



ACTA DE RESULTADO DEL ANÁLISIS DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS Y EMISIÓN DE FALLO ADJUDICATORIO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO SH/LPE/029/2019, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN Y SUMINISTRO DE PAQUETES DE UNIFORMES ESCOLARES, DESTINADOS A ALUMNOS DE ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA, REQUERIDOS POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y DEPORTE, PARA QUE SEA NORMADO A TRAVÉS DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO.

En la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua, siendo las 12:30 horas del día 07 de Junio de 2019, en sesión ordinaria del Comité Central de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo del Estado, estando presentes la Lic. Ana Marcela Miranda Alvidrez, Presidente del Comité Central de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo del Estado, el Ing. Samuel Trujillo Schaffino, Director de Planeación y Evaluación de la Secretaría de Educación y Deporte, el Lic. Víctor Manuel Martínez García, Director de Contrataciones Públicas de la Secretaría de la Función Pública, la Lic. Adriana Rodarte Martínez, Representante de la Dirección de Programación, Control de Pagos y Seguimiento Financiero de Inversiones de la Secretaría de Hacienda y el Lic. Genaro Verdugo Armenta, Secretario Técnico y encargado del Comité Central de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo del Estado. Evento que se realiza en la sala de juntas de la Dirección de Adquisiciones y Servicios de la Secretaría de Hacienda, ubicada en el séptimo piso del Edificio Héroes de Reforma con domicilio en Av. Venustiano Carranza número 601 de esta Ciudad, se hacen constar los siguientes hechos del procedimiento adquisitivo con fundamento en los Artículos 29 fracciones IX y X, 40, 64, 66 y 67, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua; así como en los Artículos 63 y 64 de su Reglamento.

HECHOS:

Se indica que el responsable de la evaluación de las propuestas fue por parte del Ing. Samuel Trujillo Schiaffino, Director de Planeación y Evaluación de la Secretaría de Educación y Deporte.

Previo dictamen con número de oficio 162 /2019, recibido el día 07 de Junio de 2019, firmado por el Ing. Samuel Trujillo Schiaffino, Director de Planeación y Evaluación de la Secretaría de Educación y Deporte, presentado por parte de la Dependencia solicitante, se determina lo siguiente:

A) LEINTEX, S.A. DE C.V.

Se desecha su propuesta técnica para la **Partida ÚNICA**, en razón de que incumple con los siguientes aspectos:

- ✓ No Cumple, ya que en el Apartado VI Inciso A) numeral 16, se solicita acreditar un capital contable mínimo de \$5,000,000.00 (Cinco Millones de Pesos 00/100 M.N.), y de acuerdo a la documentación financiera presentada, no acredita el capital contable solicitado. Contraviniendo lo solicitado en el Apartado VI Inciso A) numeral 16 de las presentes bases. Lo anterior con fundamento en los artículos 64 y 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y 63 de su Reglamento, así como el Apartado XII Incisos a) y h) de las bases.
- ✓ No Cumple, ya que en el Apartado II Inciso a) Muestras, pruebas que se realizarán a las muestras, en la Tela Pique, la prueba de cambio dimensional después del lavado, se solicita Transversal 0% con tolerancia de $\pm 3.5\%$ y de acuerdo al informe de NYCE Laboratorios S.C. No. NL-TX-065382, indica que su muestra en el cambio dimensional después del lavado Transversal es de -5.0% por lo que no cumple con el rango y tolerancia solicitada. Contraviniendo lo solicitado en el Apartado II inciso a) Muestras, pruebas que se realizarán a las muestras, de las presentes bases. Lo anterior



con fundamento en los artículos 64 y 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y 63 de su Reglamento, así como el Apartado XII Inciso a) de las bases.

- ✓ No Cumple, ya que en el Apartado II Inciso a) Muestras, pruebas que se realizarán a las muestras, en el Cuello de Tela en Cárdigan, la prueba de contenido de fibra se solicita Poliéster 50% y Algodón 50% con tolerancia de $\pm 3PP$ (Puntos Porcentuales) y de acuerdo al informe de NYCE Laboratorios S.C. No. NL-TX-065370, indica que su muestra presenta Poliéster 53.8% y Algodón 46.2%. por lo que no cumple con el rango y tolerancia solicitada. Contraviniendo lo solicitado en el Apartado II inciso a) Muestras, pruebas que se realizarán a las muestras, de las presentes bases. Lo anterior con fundamento en los artículos 64 y 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y 63 de su Reglamento, así como el Apartado XII Inciso a) de las bases.
- ✓ No cumple con las medidas en la Chamarras tallas 6, 8, 10, 12, 14 y 16, Pantalón Deportivo tallas 6, 8, 10, 12, 14 y 16 y Playera Tipo Polo tallas 6, 8, 10, 12, 14 y 16 solicitadas en el Apartado II inciso a) Muestras, Tabla de medidas en centímetros y la primera Junta de Aclaraciones, de acuerdo a los resultados obtenidos en el reporte de NYCE LABORATORIOS SC, de fecha 4 de Junio del 2019 que se anexa al dictamen. Lo anterior con fundamento en los artículos 64 y 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y 63 de su Reglamento, así como el Apartado XII Inciso a) de las bases.

B) RICO PROMOSTAR, S.A. DE C.V.

Se desecha su propuesta técnica para la Partida ÚNICA, en razón de que incumple con los siguientes aspectos:

- ✓ No Cumple, ya que en el Apartado II inciso a) Muestras, pruebas que se realizarán a las muestras, en la Tela 100% poliéster Tipo Sportok, la prueba de determinación de la masa, se solicita 240 G/M2 como mínimo, y de acuerdo al informe de NYCE Laboratorios S.C. No. NL-TX-065329, indica que su muestra es de 234 G/M2. por lo que no cumple con lo mínimo solicitado. Contraviniendo lo solicitado en el Apartado II Inciso a) Muestras, pruebas que se realizarán a las muestras, de las Bases rectoras de la presente Licitación. Lo anterior con fundamento en los artículos 64 y 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y 63 de su Reglamento, así como el Apartado XII Inciso a) de las bases.
- ✓ No Cumple, ya que en el Apartado II Inciso a) Muestras, pruebas que se realizarán a las muestras, en el Cuello de Tela en Cárdigan, la prueba de contenido de fibra se solicita Poliéster 50% y Algodón 50% con tolerancia de $\pm 3PP$ (Puntos Porcentuales) y de acuerdo al informe de NYCE Laboratorios S.C. No. NL-TX-065323, indica que su muestra presenta Poliéster 53.7% y Algodón 46.3%. por lo que no cumple con el rango y tolerancia solicitada. Contraviniendo lo solicitado en el Apartado II Inciso a) Muestras, pruebas que se realizarán a las muestras, de las Bases rectoras de la presente Licitación. Lo anterior con fundamento en los artículos 64 y 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y 63 de su Reglamento, así como el Apartado XII Inciso a) de las bases.
- ✓ No cumple con las medidas en la Chamarras tallas 6 y 12, Pantalón Deportivo tallas 8, 14 y 16 y Playera Tipo Polo tallas 6, 10, 12, 14 y 16, solicitadas en el Apartado II inciso a) Muestras, Tabla de medidas en centímetros y la primera Junta de Aclaraciones, de acuerdo a los resultados obtenidos en el reporte de NYCE LABORATORIOS SC, de fecha 4 de Junio del 2019 que se anexa al dictamen. Lo anterior con fundamento en los artículos 64 y 66 de la Ley de Adquisiciones,



Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y 63 de su Reglamento, así como el Apartado XII Inciso a) de las bases.

C) MAYAR DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Se desecha su propuesta técnica para la **Partida ÚNICA**, en razón de que incumple con los siguientes aspectos:

- ✓ No cumple con las medidas en la Chamarras tallas 6 y 8, Pantalón Deportivo tallas 12 y 16 y Playera Tipo Polo tallas 6, 10 y 16, solicitadas en el Apartado II inciso a) Muestras, Tabla de medidas en centímetros y la primera Junta de Aclaraciones, de acuerdo a los resultados obtenidos en el reporte de NYCE LABORATORIOS SC, de fecha 4 de Junio del 2019 que se anexa al presente dictamen. Lo anterior con fundamento en los artículos 64 y 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y 63 de su Reglamento, así como el Apartado XII Inciso a) de las bases.

E) INDIVIDUALIZADORA DE SERVICE, S.A. DE C.V.

Su propuesta técnica y económica para la **Partida ÚNICA**, cumplen con la información, documentos y requisitos establecidos en las Bases de la presente licitación, los precios que oferta son aceptables y garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas. Lo anterior de conformidad con los Artículos 64 y 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y Apartado VII de las bases.

Se anexan resultados de NYCE Laboratorios S.C.

En virtud de lo anterior se emite el fallo adjudicatorio a favor del licitante: **INDIVIDUALIZADORA DE SERVICE, S.A. DE C.V.**, ya que su propuesta cumple con la información, documentos y requisitos establecidos en las bases de la presente licitación, los precios que oferta son convenientes y garantizan satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas. Lo anterior con fundamento en los Artículos 64, 66 y 67 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y 63 de su Reglamento, en los siguientes términos:

LICITANTE ADJUDICADO	PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MONTO UNITARIO CON IVA	MONTO TOTAL CON IVA
INDIVIDUALIZADORA DE SERVICE, S.A. DE C.V.	ÚNICA	121,855	PAQUETE DE UNIFORMES ESCOLARES (MARCA: ISSA, MODELO: S/N)	\$341.62	\$41,628,105.10 (Cuarenta y un millones seiscientos veintiocho mil ciento cinco pesos 10/100 M.N.)

Se adjuntan a la presente acta los Reportes de Laboratorio mencionados en párrafos anteriores, los cuales forman parte íntegra de la presente.

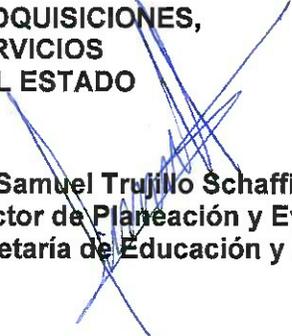
En este acto se notifica al licitante ganador que debe acudir a firmar el contrato correspondiente a más tardar el día **21 de Junio del año en curso**, en las instalaciones que ocupa la Secretaría de Educación y Deporte, ubicada en el Cuarto Piso del Edificio Héroes de la Revolución, con domicilio en Av. Venustiano Carranza 803, Col. Centro, C.P. 31000 en esta Ciudad de Chihuahua, Chihuahua.



No habiendo nada más que hacer constar ni observar, al procedimiento licitatorio y su normatividad, se da por terminada la presente y firman para su constancia de común acuerdo los que en ella intervienen.

**POR EL COMITÉ CENTRAL DE ADQUISICIONES,
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS
DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO**


Lic. Ana Marcela Miranda Alvidrez
Presidente del Comité de Adquisiciones,
Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo
del Estado


Ing. Samuel Trujillo Schaffino
Director de Planeación y Evaluación de la
Secretaría de Educación y Deporte


Lic. Adriana Rodarte Martínez
Representante de la Dirección de Programación,
Control de Pagos y Seguimiento Financiero de
Inversiones de la Secretaría de Hacienda


Lic. Víctor Manuel Martínez García
Director de Contrataciones Públicas de la
Secretaría de la Función Pública


Lic. Genaro Verdugo Armenta
Secretario Técnico y encargado del Comité
Central de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del Poder Ejecutivo del Estado

LICITANTES

LICITANTE	REPRESENTANTE
MAYAR DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	 LUCIO ALEJANDRO AZOCAR BAGNARELLO
RICO PROMOSTAR, S.A. DE C.V.	 SILVIA TAPIA CORRAL
LEINTEX, S.A. DE C.V.	FRANCISCO VICENTE SOLANO
EDUARDO CASTAÑEDA RUELAS	OBSERVADOR MAYAR DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN CORRESPONDEN AL FALLO ADJUDICATORIO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO SH/LPE/029/2019, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN Y SUMINISTRO DE PAQUETES DE UNIFORMES ESCOLARES, DESTINADOS A ALUMNOS DE ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA, REQUERIDOS POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y DEPORTE



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066318

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065463



Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : Gobierno del Estado de Chihuahua

Calle : Venustiano Carranza 601

Col. o Poblado : Obrera

Delegación o Municipio : Chihuahua

Estado : Chihuahua, México

C. P. : 31350

Teléfono :

Fax :

RFC : GEC981004RE5

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

TELA 100% POLIESTER, TIPO SPORTOK			
MARCA	---	MODELO	---
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*			
Paquete NL-2 Pruebas básicas y sólideses.			

FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	27 de mayo del 2019		
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	27 de mayo del 2019	
	FINALIZACIÓN:	29 de mayo del 2019	
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	30 de mayo del 2019		

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez del color al sudor (NMX-A-065-INNTEX-2005)*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliamida (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliéster (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color lana (Ac)			4-5	
Grado de cambio de color de la muestra (Al)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Al)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Al)			4-5	
Grado de manchado de color poliamida (Al)			4-5	

*El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio

-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote

-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla

-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con

estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares

-Pruebas Acreditadas ante la emá (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

Rev -3



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066318

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065463

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Grado de manchado de color poliéster (A1)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (A1)			4-5	
Grado de manchado de color lana (A1)			4-5	
Prueba de solidez de color al frote (NMX-A-073-INNTEX-2005)*				
Manchado de testigo de algodón Urdimbre/Longitudinal seco			4-5	
Manchado de testigo de algodón Trama/Transversal seco			4-5	
Manchado testigo de algodón Urdimbre/longitudinal húmedo			4-5	
Manchado testigo de algodón Trama/ Transversal húmedo			4-5	
Prueba de masa de tejido por unidad de longitud y area NMX-A-3801-INNTEX-2012*				
Masa por unidad de área M1			245.47 g/m ²	
Masa por unidad de área M2			246.74 g/m ²	
Masa por unidad de área M3			244.76 g/m ²	
Masa por unidad de área M4			245.29 g/m ²	
Masa por unidad de área M5			244.14 g/m ²	
Promedio g/m ²			245.0 g/m ²	
Fecha de fin de prueba			28 de mayo del 2019	
Nota	Método 5 especímenes pequeños. Prueba realizada sin incluir el orillo.			
Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*				
Condiciones de temperatura y humedad relativa durante el ensayo	64.8% H.R. 20.1 °C Temperatura			
Fecha de Ensayo	28/05/2019			

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066318

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065463

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Número de columnas por unidad de longitud			16 (Columnas/cm)	
Número de mallas por unidad de longitud			20 (Mallas/cm)	
Nota	Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas		-	
Prueba de resistencia al reventamiento y distensión al reventamiento - método neumático NMX-A-13938/2-INNTEX-2012*				
Equipo Utilizado	SDL Atlas M229P		-	
Resistencia al reventamiento M1			740.8 kPa	
Resistencia al reventamiento M2			704.0 kPa	
Resistencia al reventamiento M3			736.1 kPa	
Resistencia al reventamiento M4			736.1 kPa	
Resistencia al reventamiento M5			660.1 kPa	
Resistencia al reventamiento promedio			715.4 kPa	
Distensión 1			32.19 mm	
Distensión 2			30.98 mm	
Distensión 3			34.06 mm	
Distensión 4			35.51 mm	
Distensión 5			36.34 mm	
Promedio de distensión			33.8 mm	
Area de ensayo:	50 cm ² (79.8 mm ø)		-	
Estado de los especímenes de ensayo	Acondicionado		-	
Fecha de ensayo			28/05/2019	
Nota			Reventamiento en ambas direcciones de los hilos	

Prueba de Tipo de Tejido TX P22*

Tipo de tejido	Punto
----------------	-------

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

Rev -3

[Handwritten signatures and notes in blue ink on the right margin]



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066318

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065463

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez de color al lavado doméstico y comercial NMX-A-105-C06-INNTEX-2015*				
Tipo de lavado			A1S	
Temperatura	40°C		-	
Vol. Baño	150 ml		-	
Tiempo de lavado	30 min		-	
Número de balines	10 balines		-	
Tipo de detergente	WOB		-	
Proceso de secado	Colgado a la sombra		-	
Evaluación con escala de grises AATCC Cambio de color y transferencia				
Grado de cambio de color (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acetato (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color poliamida (DW)			3-4	
Grado de transferencia de color poliéster (DW)			3-4	
Grado de transferencia de color acrílico (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color lana (DW)			4-5	
Prueba de Identificación y contenido de fibra NMX-A-084-INNTEX-2015*				
Fibra 1 M1			100% poliéster	
Prueba de cambio dimensional en el lavado y secado NMX-A-5077-INNTEX-2015*				
Temperatura del agua	(27 ± 3 °C)		29°C	
Procedimiento del lavado	8BA / Tipo B		-	
Procedimiento de secado	Línea		-	
Tipo de detergente	WOB		-	
La masa total secada al aire de los especímenes y tela de	2 kg		-	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066318

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065463

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11,
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
carga		2 kg		
Tipo de carga utilizada		Tipo II		
Número de ciclos de lavado		1 Ciclo		
Número de Especímenes probados			2	
Cambio dimensional después del lavado Urdimbre/Longitudinal			0.0 %	
Cambio dimensional después del lavado Trama/Transversal			-0.5 %	
Nota		Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015		

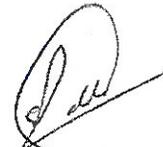
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*

Equipo utilizado: Enfriado Por Aire

Horas	20 Horas		
Energía de exposición	1.1 W/m ²		
Energía total	79.2 kJ/m ²		
Grado de cambio de color			4-5
Método 5			

NOTAS:

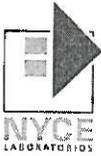
A PETICIÓN DEL USUARIO SE ADICIONA LA SIGUIENTE NOTA:
PROVEEDOR MAYAR DE MEXICO SA DE CV LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/029/2019.



ING. Eduardo ROJAS HERNÁNDEZ
Coordinador de Laboratorio Textil

---- FIN DE INFORME DE RESULTADOS

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066312

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065457



Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : Gobierno del Estado de Chihuahua

Calle : Venustiano Carranza 601

Col. o Poblado : Obrera

Delegación o Municipio : Chihuahua

Estado : Chihuahua, México

C. P. : 31350

Teléfono :

Fax :

RFC : GEC981004RE5

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

TELA PIQUE			
MARCA	---	MODELO	---
Prueba de Tipo de Ligamento TX P23*		TALLA	
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*			
Paquete NL-2 Pruebas básicas y sólideses.			

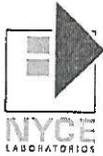
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:		27 de mayo del 2019
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	27 de mayo del 2019
	FINALIZACIÓN:	29 de mayo del 2019
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:		3 de junio del 2019

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez del color al sudor (NMX-A-065-INNTEX-2005)*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Ac)			4	
Grado de manchado de color poliamida (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliéster (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color lana (Ac)			4-5	
Grado de cambio de color de la muestra (Al)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Al)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Al)			4	
Grado de manchado de color			4-5	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066312

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065457

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
poliamida (AI)				
Grado de manchado de color poliéster (AI)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (AI)			4-5	
Grado de manchado de color lana (AI)			4-5	
Prueba de solidez de color al frote (NMX-A-073-INNTEX-2005)*				
Manchado de testigo de algodón Urdimbre/Longitudinal seco			5	
Manchado de testigo de algodón Trama/Transversal seco			5	
Manchado testigo de algodón Urdimbre/longitudinal húmedo			4-5	
Manchado testigo de algodón Trama/ Transversal húmedo			4-5	
Prueba de masa de tejido por unidad de longitud y area NMX-A-3801-INNTEX-2012*				
Masa por unidad de área M1			266.37 g/m ²	
Masa por unidad de área M2			269.54 g/m ²	
Masa por unidad de área M3			262.60 g/m ²	
Masa por unidad de área M4			263.37 g/m ²	
Masa por unidad de área M5			264.65 g/m ²	
Promedio g/m ²			265.0 g/m ²	
Fecha de fin de prueba			28 de mayo del 2019	
Nota		Método 5 especímenes pequeños. Prueba realizada sin incluir el orillo.		

Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*

Condiciones de temperatura y humedad relativa durante el ensayo	63.7 % H.R. 20.6°C Temperatura	
Fecha de Ensayo		9

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066312

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nyceLAB@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065457

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Número de columnas por unidad de longitud			9 (Columnas/cm)	
Número de mallas por unidad de longitud			31 (Mallas/cm)	
Nota	Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas			

Prueba de resistencia al reventamiento y distensión al reventamiento - método neumático NMX-A-13938/2-INNTEX-2012*

Equipo Utilizado	SDL Atlas M229P NL-T-111			
Resistencia al reventamiento M1			313.3 kPa	
Resistencia al reventamiento M2			315.5 kPa	
Resistencia al reventamiento M3			317.8 kPa	
Resistencia al reventamiento M4			302.4 kPa	
Resistencia al reventamiento M5			302.7 kPa	
Resistencia al reventamiento promedio			310.3 kPa	
Distensión 1			34.44 mm	
Distensión 2			34.19 mm	
Distensión 3			36.92 mm	
Distensión 4			34.37 mm	
Distensión 5			35.59 mm	
Promedio de distensión			35.1 mm	
Area de ensayo:	50 cm ² (79.8 mm ø)			
Estado de los especímenes de ensayo	Acondicionado			
Fecha de ensayo			28/05/2019	
Nota	Reventamiento en ambas direcciones de los hilos			

Prueba de tipo de ligamento TX P23*

Tipo de ligamento	Piqué			
-------------------	-------	--	--	--

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066312

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065457

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*				
Tipo de tejido			Punto	
Prueba de solidez de color al lavado doméstico y comercial NMX-A-105-C06-INNTEX-2015*				
Tipo de lavado	A1S		-	
Temperatura	40 °C		-	
Vól. Baño	150 ml		-	
Tiempo de lavado	30 min		-	
Número de balines	10 balines		-	
Tipo de detergente	WOB		-	
Proceso de secado	colgado al aire		-	
Evaluación con escala de grises AATCC Cambio de color y transferencia				
Grado de cambio de color (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acetato (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (DW)			4	
Grado de transferencia de color poliamida (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color poliéster (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acrílico (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color lana (DW)			4-5	
Prueba de cambio dimensional en el lavado y secado NMX-A-5077-INNTEX-2015*				
Temperatura del agua	(27°C ± 3°C)		29 °C	
Procedimiento del lavado	8 BA / Tipo B		-	
Procedimiento de secado	Línea		-	
Tipo de detergente	WOB		-	
La masa total secada al aire	2 kg		-	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C. maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066312

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065457

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



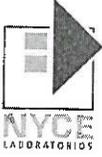
RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
de los especímenes y tela de carga				
Tipo de carga utilizada		Tipo II	-	
Número de ciclos de lavado		1 Ciclo	-	
Número de Especímenes probados			2	
Cambio dimensional después del lavado Urdimbre/Longitudinal			- 3.5 %	
Cambio dimensional después del lavado Trama/Transversal			-2.5 %	
Nota		Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015	-	
NMX-A-1833-1-INNTEX-2014 Industria Textil- Análisis químico cuantitativo- Parte 1-*				
Fibra 1 M1			51.4% poliéster	
Fibra 2 M1			48.6% ALGODÓN	
Nota			-	Parte 11. Metodo basado en un masa seca limpia.
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*				
Equipo utilizado	Enfriado Por Aire		NL-T-011	
Horas		20 Horas	-	
Energía de exposición		1.1 W/m ²	-	
Energía total		79.2 kJ/m ²	-	
Grado de cambio de color			4	
Método 5			-	

NOTAS:

A PETICIÓN DEL USUARIO SE ADICIONA LA SIGUIENTE NOTA: PROVEEDOR MAYAR DE MÉXICO SA DE CV LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/029/2019

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO
NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066312

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065457

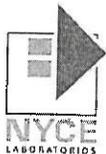
Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



ING. Eduardo RÓJAS HERNÁNDEZ
Coordinador de Laboratorio

--- FIN DE INFORME DE RESULTADOS

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica, si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066312

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

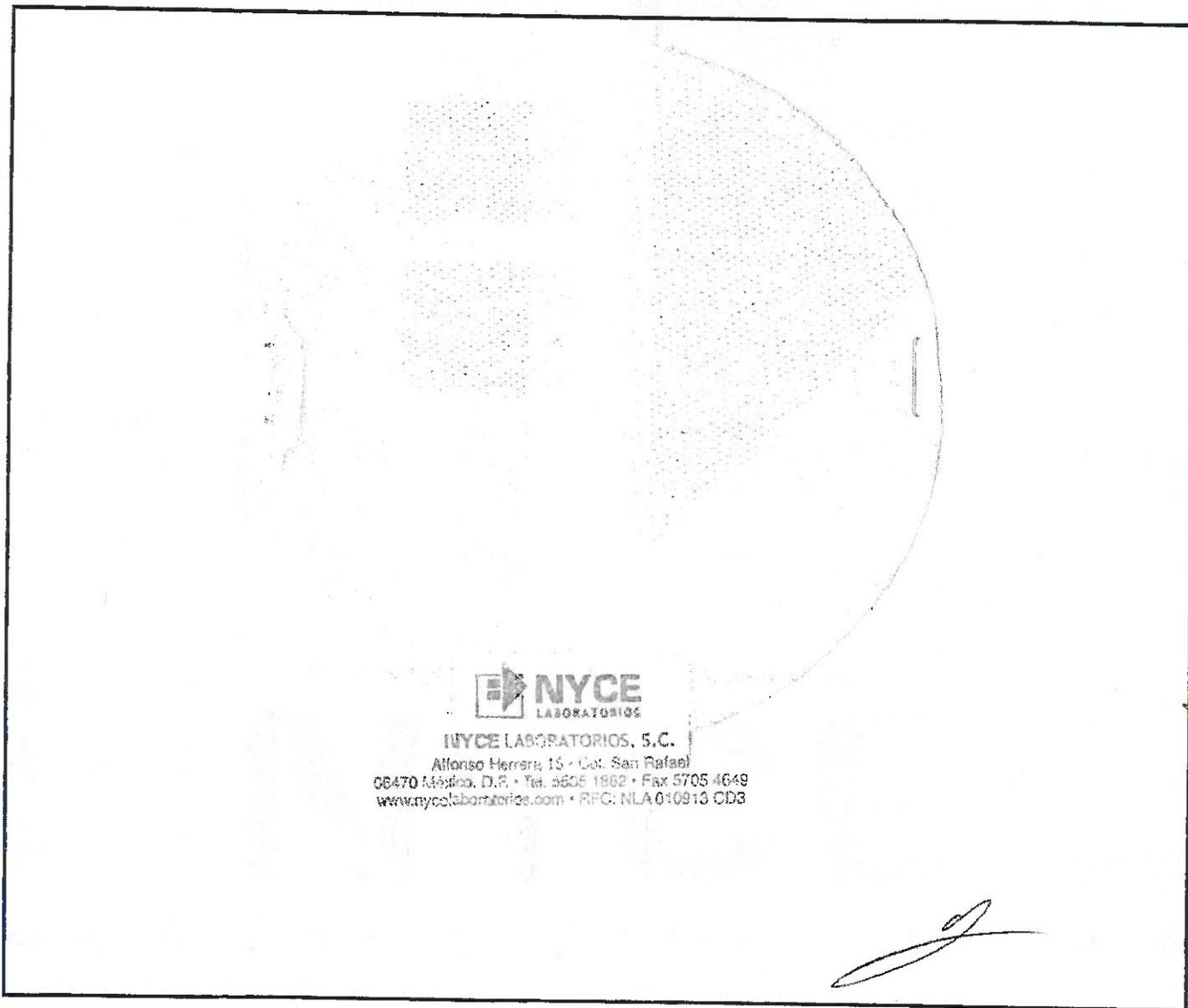
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de informe : NL -TX-065457

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



TELA PIQUE			
MARCA	---	MODELO	---
			MEDIDA



-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan a las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la Incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066310

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065455

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : Gobierno del Estado de Chihuahua

Calle : Venustiano Carranza 601

Col. o Poblado : Obrera

Delegación o Municipio : Chihuahua

Estado : Chihuahua, México

C. P. : 31350

Teléfono :

Fax :

RFC : GEC981004RE5

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

CUELLO DE TELA CARDIGAN				
MARCA	---	MODELO	---	TALLA
Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*				
Prueba de solidez del color al sudor NMX-A-065-INNTEX-2005*				
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*				
Prueba de identificación y contenido de fibra (NMX-A-1833/1-INNTEX-2014)* o NMX-A-084-INNTEX-2015*				
Prueba de masa de tela por unidad de área - Método interno				
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:		27 de mayo del 2019		
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	27 de mayo del 2019		
	FINALIZACIÓN:	29 de mayo del 2019		
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:		31 de mayo del 2019		

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez del color al sudor (NMX-A-065-INNTEX-2005)*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliamida (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliéster (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color lana (Ac)			4-5	
Grado de cambio de color de la muestra (Al)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Al)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Al)			4-5	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066310

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

No. de Informe : NL-TX-065455

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
--------	--------	-------------------------	------------	---------------

Grado de manchado de color poliamida (A1)			4-5	
Grado de manchado de color poliéster (A1)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (A1)			4-5	
Grado de manchado de color lana (A1)			4-5	

Prueba de masa de tela por unidad de área - Método interno

Masa por unidad de área M1			688.85 g/m ²	
Masa por unidad de área M2			658.76 g/m ²	
Masa por unidad de área M3			666.20 g/m ²	
Masa por unidad de área M4			664.03 g/m ²	
Masa por unidad de área M5			668.94 g/m ²	
Promedio			669.4 g/m ²	

Nota: Prueba no acreditada ante la ema.

Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*

Condiciones de temperatura y humedad relativa durante el ensayo: 65.1% H.R. 19.5 °C Temperatura

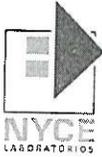
Fecha de Ensayo	28/05/2019
Número de columnas por unidad de longitud	14 (Columnas/cm)
Número de mallas por unidad de longitud	11 (Mailas/cm)

Nota: Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas. Distancia de medición longitudinal 5 cm. Transversal 5 cm.

NMX-A-1833-1-INNTEX-2014 Industria Textil- Análisis químico cuantitativo- Parte 1-*

Fibra 1 M1	53.0% poliéster
Fibra 2 M1	47.0% ALGODÓN

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066310

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065455

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Nota				Parte 11. Metodo basado en un masa seca limpia.
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*				
Equipo utilizado/Enfriado Por Agua				
Horas	20 Horas			
Energía de exposición	1.1 W/m ²			
Energía total	79.2 kJ/m ²			
Grado de cambio de color			4	
Método 5				

NOTAS:

A PETICIÓN DEL USUARIO SE ADICIONA LA SIGUIENTE NOTA: : PROVEEDOR MAYAR DE MEXICO SA DE CV LICITACIÓN PUBLICA PRESENCIAL SH/LPE/029/2019


ING. Eduardo ROJAS HERNÁNDEZ
Coordinador de Laboratorio

---- FIN DE INFORME DE RESULTADOS

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente Informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (*)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066184

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065329

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : Gobierno del Estado de Chihuahua

Calle : Venustiano Carranza 601

Col. o Poblado : Obrera

Delegación o Municipio : Chihuahua

Estado : Chihuahua, México

C. P. : 31350

Teléfono :

Fax :

RFC : GEC981004RE5

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

TELA 100% POLIESTER, TIPO SPORTOK			
MARCA	----	MODELO	----
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*		TALLA	----
Paquete NL-2 Pruebas básicas y solideces.			
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:		27 de mayo del 2019	
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	27 de mayo del 2019	
	FINALIZACIÓN:	29 de mayo del 2019	
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:		29 de mayo del 2019	

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez del color al sudor (NMX-A-065-INNTEX-2005)*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliamida (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliéster (Ac)			5	
Grado de manchado de color acrílico (Ac)			5	
Grado de manchado de color lana (Ac)			5	
Grado de cambio de color de la muestra (Al)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Al)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Al)			4-5	
Grado de manchado de color poliamida (Al)			4-5	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066184

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065329

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Grado de manchado de color poliéster (AI)			5	
Grado de manchado de color acrílico (AI)			5	
Grado de manchado de color lana (AI)			5	
Prueba de solidez de color al frote (NMX-A-073-INNTEX-2005)*				
Manchado de testigo de algodón Urdimbre/Longitudinal seco			4-5	
Manchado de testigo de algodón Trama/Transversal seco			4-5	
Manchado testigo de algodón Urdimbre/longitudinal húmedo			4-5	
Manchado testigo de algodón Trama/ Transversal húmedo			4-5	
Prueba de masa de tejido por unidad de longitud y area NMX-A-3801-INNTEX-2012*				
Masa por unidad de área M1			233.68 g/m ²	
Masa por unidad de área M2			233.37 g/m ²	
Masa por unidad de área M3			233.33 g/m ²	
Masa por unidad de área M4			233.65 g/m ²	
Masa por unidad de área M5			234.25 g/m ²	
Promedio g/m ²			234.0 g/m ²	
Fecha de fin de prueba			28 de mayo del 2019	
Nota	Método 5 especímenes pequeños. Prueba realizada sin incluir el orillo.			
Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*				
Condiciones de temperatura y humedad relativa durante el ensayo	64.5 % H.R. 20.5 °C Temperatura			
Fecha de Ensayo	28/05/2019			

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066184

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065329

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Número de columnas por unidad de longitud			16 (Columnas/cm)	
Número de mailas por unidad de longitud			20 (Mailas/cm)	
Nota	Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas			
Prueba de resistencia al reventamiento y distensión al reventamiento - método neumático NMX-A-13938/2-INNTEX-2012*				
Equipo Utilizado	SDL Atlas M229P		NL-T-111	
Resistencia al reventamiento M1			671.5 kPa	
Resistencia al reventamiento M2			690.7 kPa	
Resistencia al reventamiento M3			686.2 kPa	
Resistencia al reventamiento M4			697.2 kPa	
Resistencia al reventamiento M5			697.4 kPa	
Resistencia al reventamiento promedio			688.6 kPa	
Distensión 1			28.38 mm	
Distensión 2			33.45 mm	
Distensión 3			35.32 mm	
Distensión 4			34.31 mm	
Distensión 5			36.72 mm	
Promedio de distensión			33.6 mm	
Area de ensayo:	50 cm ² (79.8 mm ø)			
Estado de los especímenes de ensayo	Acondicionado			
Fecha de ensayo			28/05/2019	
Nota	La muestra presenta reventamiento en ambas direcciones de los hilos.			

Prueba de Tipo de Tejido TX P22*

Tipo de tejido	Punto
----------------	-------

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente Informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066184

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065329

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez de color al lavado doméstico y comercial NMX-A-105-C06-INNTEX-2015*				
Tipo de lavado			A1S	
Temperatura	40 °C		-	
Vol. Baño	150 ml		-	
Tiempo de lavado	30 min		-	
Número de balines	10 balines		-	
Tipo de detergente	WOB		-	
Proceso de secado	Colgado al aire		-	
Evaluación con escala de grises AATCC Cambio de color y transierencia				
Grado de cambio de color (DW)			4-5	
Grado de transierencia de color acetato (DW)			4-5	
Grado de transierencia de color algodón (DW)			4-5	
Grado de transierencia de color poliamida (DW)			4	
Grado de transierencia de color poliéster (DW)			4	
Grado de transierencia de color acrílico (DW)			4-5	
Grado de transierencia de color lana (DW)			4-5	

Prueba de Identificación y contenido de fibra NMX-A-084-INNTEX-2015*				
Fibra 1 M1			100% poliéster	

Prueba de cambio dimensional en el lavado y secado NMX-A-5077-INNTEX-2015*				
Procedimiento del lavado	8 BA / Tipo B		-	
Procedimiento de secado	Linea		-	
Tipo de detergente	WOB		-	
La masa total secada al aire de los especímenes y tela de	2 kg		-	

-El contenido del presente Informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

↓
 [Handwritten signature]
 [Handwritten signature]
 [Handwritten signature]
 [Handwritten signature]
 [Handwritten signature]



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066184

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065329

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
carga		2 kg		
Tipo de carga utilizada		Tipo II		
Número de ciclos de lavado		1 Ciclo		
Número de Especímenes probados			2	
Cambio dimensional después del lavado Urdimbre/Longitudinal			0.0 %	
Cambio dimensional después del lavado Trama/Transversal			0.0 %	
Nota		Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015		

Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*

Equipo utilizado	Enfriado Por Aire		NL-T-011	
Horas		20 Horas		
Energía de exposición		1.1 W/m ²		
Energía total		79.2 kJ/m ²		
Grado de cambio de color			4-5	
Método				5

NOTAS:

A PETICIÓN DEL USUARIO SE ADICIONA LA SIGUIENTE NOTA: PROVEEDOR RICO PROMOSTAR SA DE CV LICITACIÓN PUBLICA PRESENCIAL SH/LPE/029/2019.


ING. Eduardo ROJAS HERNANDEZ
Coordinador de Laboratorio Textil

--- FIN DE INFORME DE RESULTADOS

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066182

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065326

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : Gobierno del Estado de Chihuahua
 Calle : Venustiano Carranza 601 Col. o Poblado : Obrera
 Delegación o Municipio : Chihuahua Estado : Chihuahua, México C. P. : 31350
 Teléfono : Fax : RFC : GEC981004RE5

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

TELA PIQUE			
MARCA	----	MODELO	----
Prueba de Tipo de Ligamento TX P23*			
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*			
Paquete NL-2 Pruebas básicas y sólidesces.			
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:		27 de mayo del 2019	
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	27 de mayo del 2019	
	FINALIZACIÓN:	29 de mayo del 2019	
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:		31 de mayo del 2019	

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez del color al sudor (NMX-A-065-INNTEX-2005)*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliamida (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliéster (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color lana (Ac)			4-5	
Grado de cambio de color de la muestra (Al)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Al)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Al)			4-5	
Grado de manchado de color			4-5	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

Rev -2



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066182

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065326

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
poliamida (Al)				
Grado de manchado de color poliéster (Al)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (Al)			4-5	
Grado de manchado de color lana (Al)			4-5	
Prueba de solidez de color al frote (NMX-A-073-INNTEX-2005)*				
Manchado de testigo de algodón Urdimbre/Longitudinal seco			5	
Manchado de testigo de algodón Trama/Transversal seco			5	
Manchado testigo de algodón Urdimbre/longitudinal húmedo			4-5	
Manchado testigo de algodón Trama/ Transversal húmedo			4-5	
Prueba de masa de tejido por unidad de longitud y area NMX-A-3801-INNTEX-2012*				
Masa por unidad de área M1			262.37 g/m ²	
Masa por unidad de área M2			258.66 g/m ²	
Masa por unidad de área M3			260.48 g/m ²	
Masa por unidad de área M4			263.80 g/m ²	
Masa por unidad de área M5			263.43 g/m ²	
Promedio g/m ²			262.0 g/m ²	
Fecha de fin de prueba			28 de mayo del 2019	
Nota		Método 5 especímenes pequeños. Prueba realizada sin incluir el orillo.		

Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*				
Condiciones de temperatura y humedad relativa durante el ensayo		65.1% H.R. 19.5 °C Temperatura		
Fecha de Ensayo			28/05/2019	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066182

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065326

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

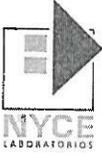
PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Número de columnas por unidad de longitud			9 (Columnas/cm)	
Número de mallas por unidad de longitud			36 (Mallas/cm)	
Nota		Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas Distancia de medición longitudinal 10 cm. Transversal 5 cm.		

Prueba de resistencia al reventamiento y distensión al reventamiento - método neumático NMX-A-13938/2-INNTEX-2012*

Equipo Utilizado	SDL Atlas M229P		
Resistencia al reventamiento M1			396.3 kPa
Resistencia al reventamiento M2			383.6 kPa
Resistencia al reventamiento M3			412.3 kPa
Resistencia al reventamiento M4			394.1 kPa
Resistencia al reventamiento M5			396.6 kPa
Resistencia al reventamiento promedio			396.6 kPa
Distensión 1			36.65 mm
Distensión 2			38.32 mm
Distensión 3			36.55 mm
Distensión 4			36.35 mm
Distensión 5			36.23 mm
Promedio de distensión			36.8 mm
Area de ensayo:	50 cm ² (79.8 mm ø)		
Estado de los especímenes de ensayo	Acondicionado		
Fecha de ensayo			28/05/2019

Nota Presenta reventamiento en ambas direcciones de los hilos.

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066182

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL, CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065326

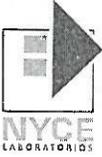
Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de tipo de ligamento TX P23*				
Tipo de ligamento			Piqué	
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*				
Tipo de tejido			PUNTO	
Prueba de solidez de color al lavado doméstico y comercial NMX-A-105-C06-INNTEX-2015*				
Tipo de lavado	AIS		-	
Temperatura	40 °C		-	
Vol. Baño	150 ml		-	
Tiempo de lavado	30 min		-	
Número de balines	10 balines		-	
Tipo de detergente	WOB		-	
Proceso de secado	Colgado al aire		-	
Evaluación con escala de grises AATCC Cambio de color y transferencia				
Grado de cambio de color (DW)			4	
Grado de transferencia de color acetato (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (DW)			4	
Grado de transferencia de color poliamida (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color poliéster (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acrílico (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color lana (DW)			4-5	
Prueba de cambio dimensional en el lavado y secado NMX-A-5077-INNTEX-2015*				
Temperatura del agua	(27°C ± 3°C)		29°C	
Procedimiento del lavado	8 BA / Tipo B		-	
Procedimiento de secado	Línea		-	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066182

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL, CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065326

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



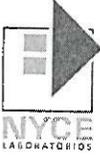
RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Tipo de detergente		WOB	-	
La masa total secada al aire de los especímenes y tela de carga		2 kg	-	
Tipo de carga utilizada		Tipo II	-	
Número de ciclos de lavado		1 Ciclo	-	
Número de Especímenes probados		2	-	
Cambio dimensional después del lavado Urdimbre/Longitudinal			-1.5 %	
Cambio dimensional después del lavado Trama/Transversal			-2.5 %	
Nota	Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015			
NMX-A-1833-1-INNTEX-2014 Industria Textil- Análisis químico cuantitativo- Parte 1-*				
Fibra 1 M1			52.6% poliéster	
Fibra 2 M1			47.4% ALGODÓN	
Nota	Parte 11. Metodo basado en una masa seca limpia.			
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*				
Equipo utilizado	Enfriado Por Aire		NL-T-011	
Horas		20 Horas	-	
Energía de exposición		1.1 W/m ²	-	
Energía total		79.2 kJ/m ²	-	
Grado de cambio de color			4	
Método 5			-	

NOTAS:

A PETICIÓN DEL USUARIO SE ADICIONA LA SIGUIENTE NOTA: PROVEEDOR RICO PROMOSTAR SA DE CV LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/029/2019

- El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
- Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
- El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
- El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
- Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (*)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO
NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066182

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065326

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02





ING. Eduardo ROJAS HERNANDEZ
Coordinador de Laboratorio

--- FIN DE INFORME DE RESULTADOS

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066178

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

No. de Informe : NL-TX-065323

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : Gobierno del Estado de Chihuahua

Calle : Venustiano Carranza 601

Delegación o Municipio : Chihuahua

Teléfono :

Col. o Poblado : Obrera

Estado : Chihuahua, México

C. P. : 31350

Fax :

RFC : GEC981004RE5

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

CUELLO DE TELA CARDIGAN	
MARCA	MODELO
TALLA	
Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*	
Prueba de solidez del color al sudor NMX-A-065-INNTEX-2005*	
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*	
Prueba de identificación y contenido de fibra (NMX-A-1833/1-INNTEX-2014)* o NMX-A-084-INNTEX-2015*	
Prueba de masa de tela por unidad de área - Método interno	
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	27 de mayo del 2019
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:
	FINALIZACIÓN:
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	29 de mayo del 2019

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez del color al sudor (NMX-A-065-INNTEX-2005)*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliamida (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliéster (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color lana (Ac)			4-5	
Grado de cambio de color de la muestra (Al)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Al)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Al)			4-5	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la inscripción de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066178

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

No. de Informe : NL-TX-065323

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Grado de manchado de color poliamida (A1)			4-5	
Grado de manchado de color poliéster (A1)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (A1)			4-5	
Grado de manchado de color lana (A1)			4-5	

Prueba de masa de tela por unidad de área - Método interno

Masa por unidad de área M1	621.93 g/m ²
Masa por unidad de área M2	653.81 g/m ²
Masa por unidad de área M3	634.96 g/m ²
Masa por unidad de área M4	602.58 g/m ²
Masa por unidad de área M5	629.90 g/m ²
Promedio	628.6 g/m ²

Prueba no acreditada ante la ema.

Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*

Condiciones de temperatura y humedad relativa durante el ensayo: 63.9 % H.R. 20.7 °C
Temperatura

Fecha de Ensayo	28/05/2019
Número de columnas por unidad de longitud	14 (Columnas/cm)
Número de mallas por unidad de longitud	11 (Mallas/cm)

Nota: Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas

NMX-A-1833-1-INNTEX-2014 Industria Textil- Análisis químico cuantitativo- Parte 1-*

Fibra 1 M1	53.7% poliéster
Fibra 2 M1	46.3% ALGODÓN

Nota: Parte 11. Método basado en un masa seca limpia.

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066178

TEL: 55 35 18 82

No. de Informe : NL-TX-065323

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

E-mail: nyceLAB@nycelaboratorios.com

Laboratorio de Ensayo acreditado por emA, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

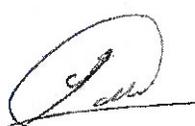


RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*				
Equipo utilizado Enfrío Por Aire			NL-T-011	
Horas	20 Horas			
Energía de exposición	1.1 W/m ²			
Energía total	79.2 kJ/m ²			
Grado de cambio de color			4	
Método 5				

NOTAS:

A PETICIÓN DEL USUARIO SE ADICIONA LA SIGUIENTE NOTA: PROVEEDOR RICO PROMOSTAR SA DE CV LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/029/2019


ING. Eduardo ROJAS HERNÁNDEZ
Coordinador de Laboratorio

--- FIN DE INFORME DE RESULTADOS

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote.
-El laboratorio cuenta con la Incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla.
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la emA (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066169

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065313



Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : Gobierno del Estado de Chihuahua
Calle : Venustiano Carranza 601
Delegación o Municipio : Chihuahua
Teléfono :
Col. o Poblado : Obrera
Estado : Chihuahua, México
C. P. : 31350
Fax :
RFC : GEC981004RES

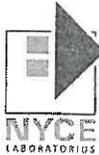
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

TELA 100% POLIESTER, TIPO SPORTOK			
MARCA	---	MODELO	---
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*		TALLA	----
Paquete NL-2 Pruebas básicas y solideces.			
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:		27 de mayo del 2019	
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	27 de mayo del 2019	
	FINALIZACIÓN:	29 de mayo del 2019	
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:		29 de mayo del 2019	

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez del color al sudor (NMX-A-065-INNTEX-2005)*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliamida (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliéster (Ac)			5	
Grado de manchado de color acrílico (Ac)			5	
Grado de manchado de color lana (Ac)			5	
Grado de cambio de color de la muestra (Al)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Al)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Al)			4-5	
Grado de manchado de color poliamida (Al)			4-5	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066169

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065313

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

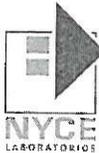
PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Grado de manchado de color poliéster (A1)			5	
Grado de manchado de color acrílico (A1)			5	
Grado de manchado de color lana (A1)			5	
Prueba de solidez de color al frote (NMX-A-073-INNTEX-2005)*				
Manchado de testigo de algodón Urdimbre/Longitudinal seco			4-5	
Manchado de testigo de algodón Trama/Transversal seco			4-5	
Manchado testigo de algodón Urdimbre/longitudinal húmedo			4-5	
Manchado testigo de algodón Trama/ Transversal húmedo			4-5	
Prueba de masa de tejido por unidad de longitud y area NMX-A-3801-INNTEX-2012*				
Masa por unidad de área M1			255.74 g/m ²	
Masa por unidad de área M2			256.25 g/m ²	
Masa por unidad de área M3			260.50 g/m ²	
Masa por unidad de área M4			260.66 g/m ²	
Masa por unidad de área M5			260.81 g/m ²	
Promedio g/m ²			259.0 g/m ²	
Fecha de fin de prueba			28 de mayo del 2019	
Nota		Método 5 especímenes pequeños. Prueba realizada sin incluir el orillo.		

Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*

Condiciones de temperatura y humedad relativa durante el ensayo 64.5 % H.R. 20.5 °C
Temperatura

Fecha de Ensayo 28/05/2019

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la Incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066169

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065313

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Número de columnas por unidad de longitud			18 (Columnas/cm)	
Número de mallas por unidad de longitud			18 (Mallas/cm)	
Nota	Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas			
Prueba de resistencia al reventamiento y distensión al reventamiento - método neumático NMX-A-13938/2-INNTEX-2012*				
Equipo Utilizado	James H.Heal 610 Tru Burst		NL-T-011	
Resistencia al reventamiento M1			681.7 kPa	
Resistencia al reventamiento M2			610.6 kPa	
Resistencia al reventamiento M3			679.3 kPa	
Resistencia al reventamiento M4			655.9 kPa	
Resistencia al reventamiento M5			635.1 kPa	
Resistencia al reventamiento promedio			652.5 kPa	
Distensión 1			34.08 mm	
Distensión 2			32.20 mm	
Distensión 3			31.19 mm	
Distensión 4			31.05 mm	
Distensión 5			31.69 mm	
Promedio de distensión			32.0 mm	
Area de ensayo:	50 cm ² (79.8 mm ø)			
Estado de los especímenes de ensayo	Acondicionado			
Fecha de ensayo			28/05/2019	
Nota				La muestra presenta reventamiento en ambas direcciones de los hilos.

Prueba de Tipo de Tejido TX P22*

Tipo de tejido	Punto
----------------	-------

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO
NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066169

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nyceab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065313

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
 Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez de color al lavado doméstico y comercial NMX-A-105-C06-INNTEX-2015*				
Tipo de lavado			A1S	
Temperatura	40 °C		-	
Vol. Baño	150 ml		-	
Tiempo de lavado	30 min		-	
Número de balines	10 balines		-	
Tipo de detergente	WOB		-	
Proceso de secado	Colgado al aire		-	
Evaluación con escala de grises AATCC Cambio de color y transferencia				
Grado de cambio de color (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acetato (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color poliámidas (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color poliéster (DW)			5	
Grado de transferencia de color acrílico (DW)			5	
Grado de transferencia de color lana (DW)			4-5	
Prueba de Identificación y contenido de fibra NMX-A-084-INNTEX-2015*				
Fibra 1 M1			100% poliéster	
Prueba de cambio dimensional en el lavado y secado NMX-A-5077-INNTEX-2015*				
Temperatura del agua	(27 ± 3°C)		29°C	
Procedimiento del lavado	8 BA / Tipo B		-	
Procedimiento de secado	Línea		-	
Tipo de detergente	WOB		-	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO
NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066169

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065313

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
 Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
La masa total secada al aire de los especímenes y tela de carga		2 kg	-	
Tipo de carga utilizada		Tipo II	-	
Número de ciclos de lavado		1 Ciclo	-	
Número de Especímenes probados			2	
Cambio dimensional después del lavado Urdimbre/Longitudinal			0.0 %	
Cambio dimensional después del lavado Trama/Transversal			0.0 %	
Nota		Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015	-	
<hr/>				
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*				
Equipo utilizado	Enfriado Por Aire		NL-T-011	
Horas		20 Horas	-	
Energía de exposición		1.1 W/m ²	-	
Energía total		79.2 kJ/m ²	-	
Grado de cambio de color			4-5	
Método 5			-	

NOTAS:

A PETICIÓN DEL USUARIO SE ADICIONA LA SIGUIENTE NOTA:
 PROVEEDOR DISTRIBUIDORA GUCASA SA DE CV LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/029/2019

 ING. Eduardo ROJAS-HERNÁNDEZ
 Coordinador de Laboratorio

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO
NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066169

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

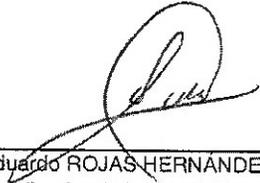
TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065313

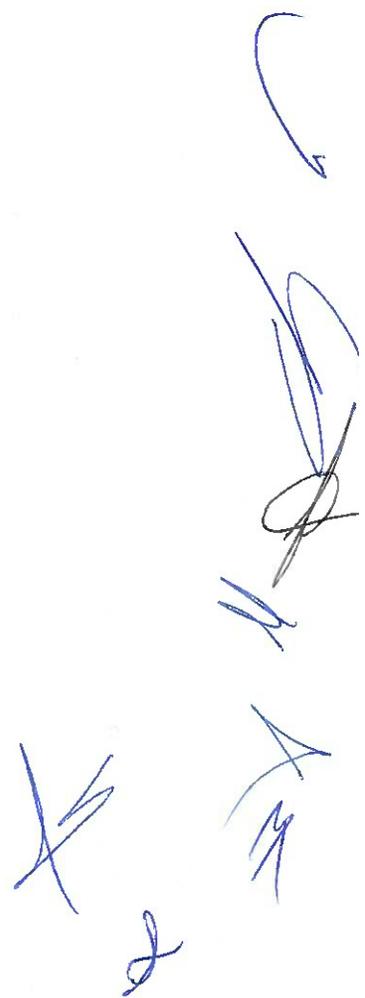
Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02





ING. Eduardo ROJAS HERNANDEZ
Coordinador de Laboratorio

---- FIN DE INFORME DE RESULTADOS



-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066159

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065304

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : Gobierno del Estado de Chihuahua
 Calle : Venustiano Carranza 601
 Delegación o Municipio : Chihuahua
 Teléfono :
 Col. o Poblado : Obrera
 Estado : Chihuahua, México
 Fax :
 C. P. : 31350
 RFC : GEC981004RE5

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

TELA PIQUE			
MARCA	---	MODELO	---
		TALLA	----
Prueba de Tipo de Ligamento TX P23*			
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*			
Paquete NL-2 Pruebas básicas y solideces.			
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:		27 de mayo del 2019	
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	27 de mayo del 2019	
	FINALIZACIÓN:	29 de mayo del 2019	
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:		31 de mayo del 2019	

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez del color al sudor (NMX-A-065-INNTEX-2005)*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliamida (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliéster (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color lana (Ac)			4-5	
Grado de cambio de color de la muestra (Al)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Al)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Al)			4-5	
Grado de manchado de color			4-5	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

Handwritten signature and initials on the right side of the page.



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066159

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065304

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

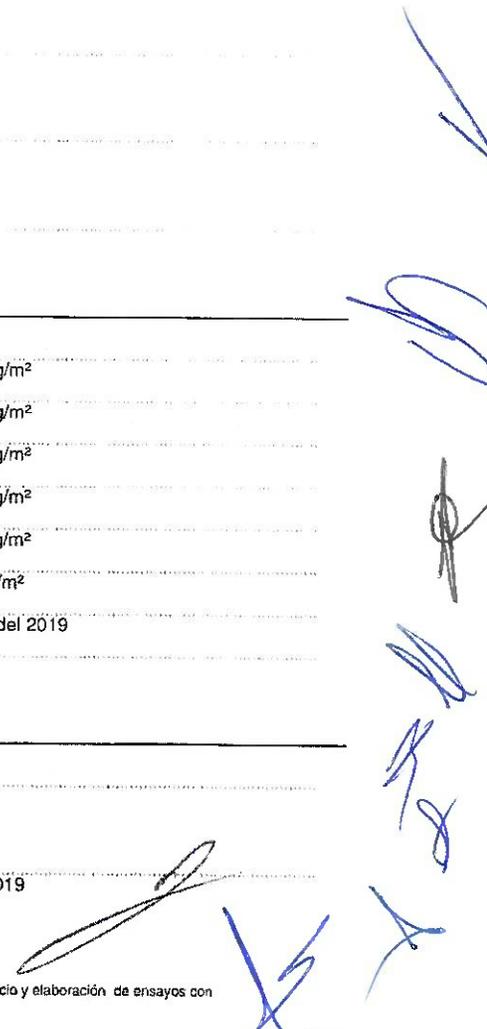
PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
poliamida (Al)				
Grado de manchado de color poliéster (Al)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (Al)			4-5	
Grado de manchado de color lana (Al)			4-5	
Prueba de solidez de color al frote (NMX-A-073-INNTEX-2005)*				
Manchado de testigo de algodón Urdimbre/Longitudinal seco			5	
Manchado de testigo de algodón Trama/Transversal seco			5	
Manchado testigo de algodón Urdimbre/longitudinal húmedo			4-5	
Manchado testigo de algodón Trama/ Transversal húmedo			4-5	
Prueba de masa de tejido por unidad de longitud y area NMX-A-3801-INNTEX-2012*				
Masa por unidad de área M1			260.16 g/m ²	
Masa por unidad de área M2			260.25 g/m ²	
Masa por unidad de área M3			258.78 g/m ²	
Masa por unidad de área M4			259.11 g/m ²	
Masa por unidad de área M5			263.12 g/m ²	
Promedio g/m ²			260.0 g/m ²	
Fecha de fin de prueba			28 de mayo del 2019	
Nota		Método 5 especímenes pequeños. Prueba realizada sin incluir el orillo.		

Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*

Condiciones de temperatura y humedad relativa durante el ensayo 65.1% H.R. 19.5 °C
Temperatura

Fecha de Ensayo 28/05/2019

- El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
- Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
- El laboratorio cuenta con la Incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
- El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C. maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
- Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



Rev -1



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066159

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065304

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
--------	--------	-------------------------	------------	---------------

Número de columnas por unidad de longitud

9 (Columnas/cm)

Número de mallas por unidad de longitud

35 (Mallas/cm)

Nota

Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas
Distancia de medición longitudinal 10 cm. Transversal 5 cm.

Prueba de resistencia al reventamiento y distensión al reventamiento - método neumático NMX-A-13938/2-INNTEX-2012*

Equipo Utilizado

SDL Atlas M229P

Resistencia al reventamiento M1

381.1 kPa

Resistencia al reventamiento M2

393.8 kPa

Resistencia al reventamiento M3

358.5 kPa

Resistencia al reventamiento M4

402.8 kPa

Resistencia al reventamiento M5

408.4 kPa

Resistencia al reventamiento promedio

388.9 kPa

Distensión 1

36.76 mm

Distensión 2

36.24 mm

Distensión 3

35.99 mm

Distensión 4

36.62 mm

Distensión 5

37.21 mm

Promedio de distensión

36.6 mm

Area de ensayo:

50 cm² (79.8 mm ø)

Estado de los especímenes de ensayo

Acondicionado

Fecha de ensayo

28/05/2019

Nota

Presenta reventamiento en ambas direcciones de los hilos.

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., manija toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066159

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycefab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065304

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de tipo de ligamento TX P23*				
Tipo de ligamento			Piqué	
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*				
Tipo de tejido			Punto	
Prueba de solidez de color al lavado doméstico y comercial NMX-A-105-C06-INNTEX-2015*				
Tipo de lavado	A1S		-	
Temperatura	40°C		-	
Vol. Baño	150 ml		-	
Tiempo de lavado	30 min		-	
Número de balines	10 balines		-	
Tipo de detergente	WOB		-	
Proceso de secado	Colgado al aire		-	
Evaluación con escala de grises AATCC Cambio de color y transferencia				
Grado de cambio de color (DW)			4	
Grado de transferencia de color acetato (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (DW)			4	
Grado de transferencia de color poliamida (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color poliéster (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acrílico (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color lana (DW)			4-5	
Prueba de cambio dimensional en el lavado y secado NMX-A-5077-INNTEX-2015*				
Temperatura del agua	(27°C ± 3°C)		29°C	
Procedimiento del lavado	8 BA / Tipo B		-	
Procedimiento de secado	Linea		-	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

Rev-1



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066159

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

No. de Informe : NL-TX-065304

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Tipo de detergente		WOB		
La masa total secada al aire de los especímenes y tela de carga		2 kg		
Tipo de carga utilizada		Tipo II		
Número de ciclos de lavado		1 Ciclo		
Número de Especímenes probados		2		
Cambio dimensional después del lavado Urdimbre/Longitudinal			-2.5 %	
Cambio dimensional después del lavado Trama/Transversal			-3.0 %	
Nota	Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015			

NMX-A-1833-1-INNTEX-2014 Industria Textil- Análisis químico cuantitativo- Parte 1-*

Fibra 1 M1	52.5% poliéster
Fibra 2 M1	47.5% ALGODÓN
Nota	Parte 1.1. Metodo basado en una masa seca limpia.

Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-802-INNTEX-2010*

Equipo utilizado	Enfriado Por Aire
Horas	20 Horas
Energía de exposición	1.1 W/m ²
Energía total	79.2 kJ/m ²
Grado de cambio de color	4
Método	5

NOTAS:

A PETICIÓN DEL USUARIO SE ADICIONA LA SIGUIENTE NOTA:
PROVEEDOR DISTRIBUIDORA GUCASA SA DE CV LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/029/2019

- El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
- Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
- El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica, si el usuario la requiere favor de solicitarla
- El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
- Pruebas Acreditadas ante la ema (*) Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066159

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065304

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



ING. Eduardo ROJAS HERNÁNDEZ
Coordinador de Laboratorio

---- FIN DE INFORME DE RESULTADOS

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066176

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

No. de Informe : NL-TX-065321

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : Gobierno del Estado de Chihuahua

Calle : Venustiano Carranza 601

Delegación o Municipio : Chihuahua

Teléfono :

Col. o Poblado : Obrera

Estado : Chihuahua, México

Fax :

C. P. : 31350

RFC : GEC981004RES

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

CUELLO DE TELA CARDIGAN

MARCA	----	MODELO	----	TALLA	----
Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*					
Prueba de solidez del color al sudor NMX-A-065-INNTEX-2005*					
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*					
Prueba de identificación y contenido de fibra (NMX-A-1833/1-INNTEX-2014)* o NMX-A-084-INNTEX-2015*					
Prueba de masa de tela por unidad de área - Método interno					

FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	27 de mayo del 2019	
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	27 de mayo del 2019
	FINALIZACIÓN:	29 de mayo del 2019
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	29 de mayo del 2019	

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez del color al sudor (NMX-A-065-INNTEX-2005)*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliamida (Ac)			5	
Grado de manchado de color poliéster (Ac)			5	
Grado de manchado de color acrílico (Ac)			5	
Grado de manchado de color lana (Ac)			5	
Grado de cambio de color de la muestra (Ai)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Ai)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Ai)			4-5	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un foto
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066176

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL, CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82
No. de Informe : NL-TX-065321

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Grado de manchado de color poliamida (AI)			5	
Grado de manchado de color poliéster (AI)			5	
Grado de manchado de color acrílico (AI)			5	
Grado de manchado de color lana (AI)			5	
Prueba de masa de tela por unidad de área - Método interno				
Masa por unidad de área M1			616.94 g/m ²	
Masa por unidad de área M2			647.28 g/m ²	
Masa por unidad de área M3			619.68 g/m ²	
Masa por unidad de área M4			636.47 g/m ²	
Masa por unidad de área M5			612.80 g/m ²	
Promedio			626.6 g/m ²	
Nota:				Prueba no acreditada ante la ema.
Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*				
Condiciones de temperatura y humedad relativa durante el ensayo		65.1% H.R. 19.4 °C Temperatura		
Fecha de Ensayo			29/05/2019	
Número de columnas por unidad de longitud			14 (Columnas/cm)	
Número de mallas por unidad de longitud			11 (Mallas/cm)	
Nota				Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas
NMX-A-1833-1-INNTEX-2014 Industria Textil- Análisis químico cuantitativo- Parte 1-*				
Fibra 1 M1			52.9% poliéster	
Fibra 2 M1			47.1% ALGODÓN	
Nota				Parte 11. Metodo basado en un masa seca limpia.

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la Incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO
 NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066176

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

No. de Informe : NL-TX-065321

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com



Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
 Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*				
Equipo utilizado Enfriado Por Aire				
Horas		20 Horas		
Energía de exposición		1.1 W/m²		
Energía total		79.2 kJ/m²		
Grado de cambio de color			4	
Método 5				

NOTAS:

A PETICIÓN DEL USUARIO SE ADICIONA LA SIGUIENTE NOTA: PROVEEDOR DISTRIBUIDORA GUCASA SA DE CV LICITACIÓN PUBLICA PRESENCIAL SH/LPE/029/2019.

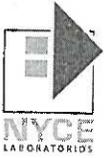


 ING. Eduardo ROJAS HERNANDEZ
 Coordinador de Laboratorio Textil

---- FIN DE INFORME DE RESULTADOS

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066192

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065337



Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : Gobierno del Estado de Chihuahua

Calle : Venustiano Carranza 601

Col. o Poblado : Obrera

Delegación o Municipio : Chihuahua

Estado : Chihuahua, México

C. P. : 31350

Teléfono :

Fax :

RFC : GEC981004RES

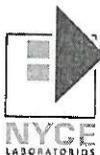
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

TELA 100% POLIESTER, TIPO SPORTOK					
MARCA	----	MODELO	----	TALLA	----
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*					
Paquete NL-2 Pruebas básicas y sólidesces.					
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:		27 de mayo del 2019			
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	27 de mayo del 2019			
	FINALIZACIÓN:	29 de mayo del 2019			
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:		29 de mayo del 2019			

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez del color al sudor (NMX-A-065-INNTEX-2005)*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliamida (Ac)			4	
Grado de manchado de color poliéster (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color lana (Ac)			4-5	
Grado de cambio de color de la muestra (Al)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Al)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Al)			4-5	
Grado de manchado de color poliamida (Al)			4	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente Informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066192

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nyceab@nyceablaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065337

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Grado de manchado de color poliéster (A1)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (A1)			4-5	
Grado de manchado de color lana (A1)			4-5	
Prueba de solidez de color al frote (NMX-A-073-INNTEX-2005)*				
Manchado de testigo de algodón Urdimbre/Longitudinal seco			4	
Manchado de testigo de algodón Trama/Transversal seco			4	
Manchado testigo de algodón Urdimbre/longitudinal húmedo			4-5	
Manchado testigo de algodón Trama/ Transversal húmedo			4-5	
Prueba de masa de tejido por unidad de longitud y area NMX-A-3801-INNTEX-2012*				
Masa por unidad de área M1			265.33 g/m ²	
Masa por unidad de área M2			270.91 g/m ²	
Masa por unidad de área M3			270.75 g/m ²	
Masa por unidad de área M4			271.00 g/m ²	
Masa por unidad de área M5			272.57 g/m ²	
Promedio g/m ²			270.0 g/m ²	
Fecha de fin de prueba			28 de mayo del 2019	
Nota	Método 5 especímenes pequeños. Prueba realizada sin incluir el orillo.			
Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*				
Condiciones de temperatura y humedad relativa durante el ensayo		65.3 % H.R. Temperatura	20.4 °C	
Fecha de Ensayo			28/05/2019	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (*)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066192

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065337

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Número de columnas por unidad de longitud			16 (Columnas/cm)	
Número de mallas por unidad de longitud			23 (Mallas/cm)	
Nota	Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas			
Prueba de resistencia al reventamiento y distensión al reventamiento - método neumático NMX-A-13938/2-INNTEX-2012*				
Equipo Utilizado	SDL Atlas M229P NL-T-111			
Resistencia al reventamiento M1			677.5 kPa	
Resistencia al reventamiento M2			717.2 kPa	
Resistencia al reventamiento M3			652.9 kPa	
Resistencia al reventamiento M4			674.8 kPa	
Resistencia al reventamiento M5			719.6 kPa	
Resistencia al reventamiento promedio			688.4 kPa	
Distensión 1			31.77 mm	
Distensión 2			33.69 mm	
Distensión 3			31.45 mm	
Distensión 4			32.49 mm	
Distensión 5			36.33 mm	
Promedio de distensión			33.1 mm	
Area de ensayo:	50 cm ² (79.8 mm ø)			
Estado de los especímenes de ensayo	Acondicionado			
Fecha de ensayo			28/05/2019	
Nota			Reventamiento en ambas direcciones de los hilos	

Prueba de Tipo de Tejido TX P22*

Tipo de tejido	Punto
----------------	-------

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO
NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066192

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065337

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
 Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
carga		2 kg		
Tipo de carga utilizada		Tipo II		
Número de ciclos de lavado		1 Ciclo		
Número de Especímenes probados			2	
Cambio dimensional después del lavado Urdimbre/Longitudinal			0.0 %	
Cambio dimensional después del lavado Trama/Transversal			- 0.5 %	
Nota		Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015		

Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*

Equipo utilizado	Enfriado Por Aire		NL-T-011	
Horas		20 Horas		
Energía de exposición		1.1 W/m ²		
Energía total		79.2 kJ/m ²		
Grado de cambio de color			4-5	
Método 5				

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

NOTAS:

A PETICIÓN DEL USUARIO SE ADICIONA LA SIGUIENTE NOTA:
 PROVEEDOR LEINTEX SA DE CV LICITACIÓN PUBLICA PRESENCIAL SH/LPE/029/2019.

(Signature)

 ING. Eduardo ROJAS HERNÁNDEZ
 Coordinador de Laboratorio

---- FIN DE INFORME DE RESULTADOS

-El contenido del presente Informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiera favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066237

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

No. de Informe : NL-TX-065382

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : Gobierno del Estado de Chihuahua

Calle : Venustiano Carranza 601

Delegación o Municipio : Chihuahua

Teléfono :

Estado : Chihuahua, México

Col. o Poblado : Obrera

C. P. : 31350

Fax :

RFC : GEC981004RE5

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

TELA PIQUE			
MARCA	----	MODELO	----
Prueba de Tipo de Ligamento TX P23*		TALLA	----
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*			
Paquete NL-2 Pruebas básicas y solidezces.			
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:		27 de mayo del 2019	
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	27 de mayo del 2019	
	FINALIZACIÓN:	29 de mayo del 2019	
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:		31 de mayo del 2019	

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez del color al sudor (NMX-A-065-INNTEX-2005)*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliamida (Ac)			5	
Grado de manchado de color poliéster (Ac)			5	
Grado de manchado de color acrílico (Ac)			5	
Grado de manchado de color lana (Ac)			5	
Grado de cambio de color de la muestra (Al)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Al)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Al)			4-5	
Grado de manchado de color			5	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente Informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066237

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

No. de Informe : NL-TX-065382

E-mail: nycefab@nycelaboratorios.com

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
poliamida (Al)				
Grado de manchado de color poliéster (Al)			5	
Grado de manchado de color acrílico (Al)			5	
Grado de manchado de color lana (Al)			5	
Prueba de solidez de color al frote (NMX-A-073-INNTEX-2005)*				
Manchado de testigo de algodón Urdimbre/Longitudinal seco			5	
Manchado de testigo de algodón Trama/Transversal seco			5	
Manchado testigo de algodón Urdimbre/longitudinal húmedo			4-5	
Manchado testigo de algodón Trama/ Transversal húmedo			4-5	
Prueba de masa de tejido por unidad de longitud y area NMX-A-3801-INNTEX-2012*				
Masa por unidad de área M1			286.60 g/m ²	
Masa por unidad de área M2			275.11 g/m ²	
Masa por unidad de área M3			288.53 g/m ²	
Masa por unidad de área M4			278.80 g/m ²	
Masa por unidad de área M5			286.21 g/m ²	
Promedio g/m ²			283.0 g/m ²	
Fecha de fin de prueba				28 de mayo del 2019
Nota		Método 5 especímenes pequeños. Prueba realizada sin incluir el orillo.		
Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*				
Condiciones de temperatura y humedad relativa durante el ensayo		66.1% H.R. 19.2 °C Temperatura		
Fecha de Ensayo				28/05/2019

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

-El contenido del presente Informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica: si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente Informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066237

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82
No. de Informe : NL-TX-065382

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Número de columnas por unidad de longitud			10 (Columnas/cm)	
Número de mallas por unidad de longitud			34 (Mallas/cm)	
Nota	Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas			
Prueba de resistencia al reventamiento y distensión al reventamiento - método neumático NMX-A-13938/2-INNTEX-2012*				
Equipo Utilizado	SDL Atlas M229P			
Resistencia al reventamiento M1			372.4 kPa	
Resistencia al reventamiento M2			365.8 kPa	
Resistencia al reventamiento M3			382.3 kPa	
Resistencia al reventamiento M4			392.5 kPa	
Resistencia al reventamiento M5			394.4 kPa	
Resistencia al reventamiento promedio			381.5 kPa	
Distensión 1			36.32 mm	
Distensión 2			36.06 mm	
Distensión 3			37.45 mm	
Distensión 4			34.57 mm	
Distensión 5			35.78 mm	
Promedio de distensión			36.0 mm	
Area de ensayo:	50 cm ² (79.8 mm ø)			
Estado de los especímenes de ensayo	Acondicionado			
Fecha de ensayo	28/05/2019			
Nota	Reventamiento en ambas direcciones de los hilos.			

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Prueba de tipo de ligamento TX P23*

Tipo de ligamento	Piqué
-------------------	-------

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066237

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

No. de Informe : NL-TX-065382

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*				
Tipo de tejido			Punto	
Prueba de solidez de color al lavado doméstico y comercial NMX-A-105-C06-INNTEX-2015*				
Tipo de lavado			A1S	
Temperatura	40°C		-	
Vol. Baño	150ml		-	
Tiempo de lavado	30 min		-	
Número de balines	10 balines		-	
Tipo de detergente	WOB		-	
Proceso de secado	Colgado al aire		-	
Evaluación con escala de grises AATCC Cambio de color y transferencia				
Grado de cambio de color (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acetato (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (DW)			4	
Grado de transferencia de color poliamida (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color poliéster (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acrílico (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color lana (DW)			4-5	
Prueba de cambio dimensional en el lavado y secado NMX-A-5077-INNTEX-2015*				
Temperatura del agua	(27 ± 3 °C)		29°C	
Procedimiento del lavado	8BA		-	
Procedimiento de secado	Linea		-	
Tipo de detergente	WOB		-	
La masa total secada al aire de los especímenes y tela de	2 kg		-	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066237

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065382

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
carga		2 kg		
Tipo de carga utilizada		Tipo II		
Número de ciclos de lavado		1 Ciclo		
Número de Especímenes probados			2	
Cambio dimensional después del lavado Urdimbre/Longitudinal			-2.5 %	
Cambio dimensional después del lavado Trama/Transversal			-5.0 %	
Nota	Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015			

NMX-A-1833-1-INNTEX-2014 Industria Textil- Análisis químico cuantitativo- Parte 1-*

Fibra 1 M1			52.2% poliéster	
Fibra 2 M1			47.8% ALGODÓN	
Nota	Parte 11. Metodo basado en un masa seca limpia.			

Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*

Equipo utilizado	Enfriado Por Aire			
Horas		20 Horas		
Energía de exposición		1.1 W/m²		
Energía total		79.2 kJ/m²		
Grado de cambio de color			4	
Método			5	

NOTAS:

A PETICIÓN DEL USUARIO SE ADICIONA LA SIGUIENTE NOTA: PROVEEDOR LEINTEX SA DE CV LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/029/2019

- El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
- Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
- El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
- El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
- Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066237

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

No. de Informe : NL-TX-065382

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

Laboratorio de Ensayo acreditado por emma, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02





ING. Eduardo ROJAS HERNÁNDEZ
Coordinador de Laboratorio

---- FIN DE INFORME DE RESULTADOS



-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente Informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la emma (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066225

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 16 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065370

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11,
Acreditado a partir del 2011-08-02



DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : Gobierno del Estado de Chihuahua

Calle : Venustiano Carranza 601

Delegación o Municipio : Chihuahua

Teléfono :

Estado : Chihuahua, México

Col. o Poblado : Obrera

C. P. : 31350

Fax :

RFC : GEC981004RE5

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

CUELLO DE TELA CARDIGAN					
MARCA	----	MODELO	----	TALLA	----
Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*					
Prueba de solidez del color al sudor NMX-A-065-INNTEX-2005*					
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*					
Prueba de identificación y contenido de fibra (NMX-A-1833/1-INNTEX-2014)* o NMX-A-084-INNTEX-2015*					
Prueba de masa de tela por unidad de área - Método interno					
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:		27 de mayo del 2019			
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	27 de mayo del 2019			
	FINALIZACIÓN:	29 de mayo del 2019			
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:		30 de mayo del 2019			

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez del color al sudor (NMX-A-065-INNTEX-2005)*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Ac)			4	
Grado de manchado de color poliamida (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliéster (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color lana (Ac)			4-5	
Grado de cambio de color de la muestra (Al)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Al)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Al)			4	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066225

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065370

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Grado de manchado de color poliamida (AI)			4-5	
Grado de manchado de color poliéster (AI)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (AI)			4-5	
Grado de manchado de color lana (AI)			4-5	
Prueba de masa de tela por unidad de área - Método interno				
Masa por unidad de área M1			715.32 g/m ²	
Masa por unidad de área M2			706.75 g/m ²	
Masa por unidad de área M3			715.04 g/m ²	
Masa por unidad de área M4			715.64 g/m ²	
Masa por unidad de área M5			704.51 g/m ²	
Promedio			711.5 g/m ²	
Nota:				Prueba no acreditada ante la ema.
Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*				
Condiciones de temperatura y humedad relativa durante el ensayo		64.1 % H.R. 20.3 °C		
		Temperatura		
Fecha de Ensayo			28/05/2019	
Número de columnas por unidad de longitud			14 (Columnas/cm)	
Número de mallas por unidad de longitud			11 (Mallas/cm)	
Nota				Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas
NMX-A-1833-1-INNTEX-2014 Industria Textil- Análisis químico cuantitativo- Parte 1-*				
Fibra 1 M1			53.8% poliéster	
Fibra 2 M1			46.2% ALGODON	
Nota				Parte 11. Metodo basado en una masa seca limpia.

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066225

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065370



Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*				
Equipo utilizado	Enfriado Por Aire		NL-T-011	
Horas		20 Horas	-	
Energía de exposición		1.1 W/m ²	-	
Energía total		79.2 kJ/m ²	-	
Grado de cambio de color			4	
Método 5			-	

NOTAS:

A PETICIÓN DEL USUARIO SE ADICIONA LA SIGUIENTE NOTA:
PROVEEDOR LEINTEX SA DE CV LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/029/2019



ING. Eduardo ROJAS HERNÁNDEZ
Coordinador de Laboratorio

---- FIN DE INFORME DE RESULTADOS








-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066163

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065308

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : Gobierno del Estado de Chihuahua

Calle : Venustiano Carranza 601

Col. o Poblado : Obrera

Delegación o Municipio : Chihuahua

Estado : Chihuahua, México

C. P. : 31350

Teléfono :

Fax :

RFC : GEC981004RE5

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

TELA 100% POLIESTER, TIPO SPORTOK	
MARCA ---	MODELO ---
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*	
Paquete NL-2 Pruebas básicas y sólidesces.	
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	27 de mayo del 2019
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:
	FINALIZACIÓN:
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	31 de mayo del 2019

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez del color al sudor (NMX-A-065-INNTEX-2005)*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Ac)			4	
Grado de manchado de color algodón (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliamida (Ac)			4	
Grado de manchado de color poliéster (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color lana (Ac)			4-5	
Grado de cambio de color de la muestra (Al)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Al)			4	
Grado de manchado de color algodón (Al)			4-5	
Grado de manchado de color poliamida (Al)			4	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COPEPRIS (+)

Rev -1



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066163

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

No. de Informe : NL-TX-065308

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Grado de manchado de color poliéster (AI)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (AI)			4-5	
Grado de manchado de color lana (AI)			4-5	
Prueba de solidez de color al frote (NMX-A-073-INNTEX-2005)*				
Manchado de testigo de algodón Urdimbre/Longitudinal seco			4	
Manchado de testigo de algodón Trama/Transversal seco			4	
Manchado testigo de algodón Urdimbre/longitudinal húmedo			4	
Manchado testigo de algodón Trama/ Transversal húmedo			4	
Prueba de masa de tejido por unidad de longitud y area NMX-A-3801-INNTEX-2012*				
Masa por unidad de área M1			256.11 g/m ²	
Masa por unidad de área M2			253.52 g/m ²	
Masa por unidad de área M3			253.16 g/m ²	
Masa por unidad de área M4			259.03 g/m ²	
Masa por unidad de área M5			260.47 g/m ²	
Promedio g/m ²			256.0 g/m ²	
Fecha de fin de prueba			28 de mayo del 2019	
Nota		Método 5 especímenes pequeños. Prueba realizada sin incluir el orillo.		

Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*

Condiciones de temperatura y humedad relativa durante el ensayo	64.9 % H.R. 20.5°C	Temperatura
Fecha de Ensayo	28/05/2019	

-El contenido del presente Informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

Rev -1



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066163

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065308

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Número de columnas por unidad de longitud			18 (Columnas/cm)	
Número de mallas por unidad de longitud			17 (Mallas/cm)	
Nota	Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas			
Prueba de resistencia al reventamiento y distensión al reventamiento - método neumático NMX-A-13938/2-INNTEX-2012*				
Equipo Utilizado	SDL Atlas M229P NL-T-111			
Resistencia al reventamiento M1			640.6 kPa	
Resistencia al reventamiento M2			635.6 kPa	
Resistencia al reventamiento M3			633.5 kPa	
Resistencia al reventamiento M4			633.4 kPa	
Resistencia al reventamiento M5			645.1 kPa	
Resistencia al reventamiento promedio			637.6 kPa	
Distensión 1			31.93 mm	
Distensión 2			33.19 mm	
Distensión 3			32.30 mm	
Distensión 4			33.31 mm	
Distensión 5			40.48 mm	
Promedio de distensión			34.2 mm	
Area de ensayo:	50 cm ² (79.8 mm ø)			
Estado de los especímenes de ensayo	Acondicionado			
Fecha de ensayo	28/05/2019			
Nota	Reventamiento en ambas direcciones de los hilos			

Prueba de Tipo de Tejido TX P22*

Tipo de tejido	Punto
----------------	-------

-El contenido del presente Informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066163

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

No. de Informe : NL-TX-065308

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

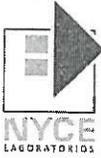


RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez de color al lavado doméstico y comercial NMX-A-105-C06-INNTEX-2015*				
Tipo de lavado		A1S	-	
Temperatura		40 °C	-	
Vol. Baño		150 ml	-	
Tiempo de lavado		30 min	-	
Número de balines		10 balines	-	
Tipo de detergente		WOB	-	
Proceso de secado		colgado al aire	-	
Evaluación con escala de grises AATCC Cambio de color y transferencia				
Grado de cambio de color (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acetato (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color poliamida (DW)			4	
Grado de transferencia de color poliéster (DW)			4	
Grado de transferencia de color acrílico (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color lana (DW)			4	
Prueba de Identificación y contenido de fibra NMX-A-084-INNTEX-2015*				
Fibra 1 M1			100% poliéster	
Prueba de cambio dimensional en el lavado y secado NMX-A-5077-INNTEX-2015*				
Temperatura del agua		(27°C ± 3°C)	29 °C	
Procedimiento del lavado		B BA / Tipo B	-	
Procedimiento de secado		Linea	-	
Tipo de detergente		WOB	-	
La masa total secada al aire		2 kg	-	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO
NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066163

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065308

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
 Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
de los especímenes y tela de carga				
Tipo de carga utilizada		Tipo II	-	
Número de ciclos de lavado		1 Ciclo	-	
Número de Especímenes probados			2	
Cambio dimensional después del lavado Urdimbre/Longitudinal			- 0.5 %	
Cambio dimensional después del lavado Trama/Transversal			0.0 %	
Nota		Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015	-	

Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*

Equipo utilizado	Enfriado Por Aire		NL-T-011	
Horas		20 Horas	-	
Energía de exposición		1.1 W/m ²	-	
Energía total		79.2 kJ/m ²	-	
Grado de cambio de color			4	
Método 5			-	

NOTAS:

A PETICIÓN DEL USUARIO SE ADICIONA LA SIGUIENTE NOTA: PROVEEDOR INDIVIDUALIZADORA DE SERVICE SA DE CV LICITACIÓN PUBLICA PRESENCIAL SH/LPE/029/2019



 ING. Eduardo ROJAS HERNANDEZ
 Coordinador de Laboratorio

--- FIN DE INFORME DE RESULTADOS

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la Incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente Informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

Rev -1



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066146

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065291



Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : Gobierno del Estado de Chihuahua
 Calle : Venustiano Carranza 601 Col. o Poblado : Obrera
 Delegación o Municipio : Chihuahua Estado : Chihuahua, México C. P. : 31350
 Teléfono : Fax : RFC : GEC981004RE5

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

TELA PIQUE	
MARCA ---	MODELO --- TALLA
Prueba de Tipo de Ligamento TX P23*	
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*	
Paquete NL-2 Pruebas básicas y solideces.	
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	27 de mayo del 2019
FECHA DE DESARROLLO	INICIO: 27 de mayo del 2019
	FINALIZACIÓN: 29 de mayo del 2019
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	31 de mayo del 2019

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez del color al sudor (NMX-A-065-INNTEX-2005)*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliámidas (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliéster (Ac)			5	
Grado de manchado de color acrílico (Ac)			5	
Grado de manchado de color lana (Ac)			5	
Grado de cambio de color de la muestra (Al)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Al)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Al)			4-5	
Grado de manchado de color			4-5	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

Rev -1



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066146

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

No. de Informe : NL-TX-065291

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
poliamida (AI)				
Grado de manchado de color poliéster (AI)			5	
Grado de manchado de color acrílico (AI)			5	
Grado de manchado de color lana (AI)			5	
Prueba de solidez de color al frote (NMX-A-073-INNTEX-2005)*				
Manchado de testigo de algodón Urdimbre/Longitudinal seco			5	
Manchado de testigo de algodón Trama/Transversal seco			5	
Manchado testigo de algodón Urdimbre/longitudinal húmedo			4-5	
Manchado testigo de algodón Trama/ Transversal húmedo			4-5	
Prueba de masa de tejido por unidad de longitud y area NMX-A-3801-INNTEX-2012*				
Masa por unidad de área M1			264.07 g/m ²	
Masa por unidad de área M2			259.12 g/m ²	
Masa por unidad de área M3			259.22 g/m ²	
Masa por unidad de área M4			260.50 g/m ²	
Masa por unidad de área M5			264.11 g/m ²	
Promedio g/m ²			261.0 g/m ²	
Fecha de fin de prueba			28 de mayo del 2019	
Nota	Método 5 especímenes pequeños. Prueba realizada sin incluir el orillo.			
Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*				
Condiciones de temperatura y humedad relativa durante el ensayo	64.5% H.R. 20.5 °C Temperatura			
Fecha de Ensayo	28/05/2019			

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066146

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065291

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Número de columnas por unidad de longitud			9 (Columnas/cm)	
Número de mallas por unidad de longitud			36 (Mallas/cm)	
Nota	Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas			
Prueba de resistencia al reventamiento y distensión al reventamiento - método neumático NMX-A-13938/2-INNTEX-2012*				
Equipo Utilizado	SDL Atlas M229P		NL-T-111	
Resistencia al reventamiento M1			362.9 kPa	
Resistencia al reventamiento M2			372.2 kPa	
Resistencia al reventamiento M3			376.6 kPa	
Resistencia al reventamiento M4			376.1 kPa	
Resistencia al reventamiento M5			352.8 kPa	
Resistencia al reventamiento promedio			368.1 kPa	
Distensión 1			34.59 mm	
Distensión 2			34.47 mm	
Distensión 3			34.78 mm	
Distensión 4			36.48 mm	
Distensión 5			35.89 mm	
Promedio de distensión			35.2 mm	
Area de ensayo:	50 cm ² (79.8 mm ø)			
Estado de los especímenes de ensayo	Acondicionado			
Fecha de ensayo			28/05/2019	

Nota

La muestra presenta reventamiento solamente en una dirección de los hilos.

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente Informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

Rev-1



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066146

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065291

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

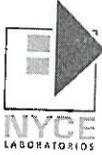


RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de tipo de ligamento TX P23*				
Tipo de ligamento			Piqué	
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*				
Tipo de tejido			Punto	
Prueba de solidez de color al lavado doméstico y comercial NMX-A-105-C06-INNTEX-2015*				
Tipo de lavado			AIS	
Temperatura	40 °C		-	
Vol. Baño	150 ml		-	
Tiempo de lavado	30 min		-	
Número de balines	10 balines		-	
Tipo de detergente	WOB		-	
Proceso de secado	Colgado al aire		-	
Evaluación con escala de grises AATCC Cambio de color y transferencia				
Grado de cambio de color (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acetato (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (DW)			4	
Grado de transferencia de color poliámidá (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color poliéster (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acrílico (DW)			5	
Grado de transferencia de color lana (DW)			4-5	
Prueba de cambio dimensional en el lavado y secado NMX-A-5077-INNTEX-2015*				
Temperatura del agua	(27 ± 3 °C)		29°C	
Procedimiento del lavado	8 BA / Tipo B		-	
Procedimiento de secado	Línea		-	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

Rev -1



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066146

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

No. de Informe : NL-TX-065291

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Tipo de detergente		WOB		
La masa total secada al aire de los especímenes y tela de carga		2 kg		
Tipo de carga utilizada		Tipo II		
Número de ciclos de lavado		1 Ciclo		
Número de Especímenes probados			2	
Cambio dimensional después del lavado Urdimbre/Longitudinal			-3.0 %	
Cambio dimensional después del lavado Trama/Transversal			-2.5 %	
Nota	Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015			

NMX-A-1833-1-INNTEX-2014 Industria Textil- Análisis químico cuantitativo- Parte 1-*

Fibra 1 M1	52.5% poliéster
Fibra 2 M1	47.5% ALGODÓN
Nota	Parte 11. Metodo basado en una masa seca limpia.

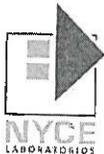
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*

Equipo utilizado/Enfriado Por Aire	NL-T-011
Horas	20 Horas
Energía de exposición	1.1 W/m ²
Energía total	79.2 kJ/m ²
Grado de cambio de color	4
Método 5	

NOTAS:

A PETICIÓN DEL USUARIO SE ADICIONA LA SIGUIENTE NOTA : PROVEEDOR INDIVIDUALIZADORA DE SERVICE SA-DE CV LICITACIÓN PUBLICA PRESENCIAL SH/LPE/029/2019

- El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
- Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
- El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
- El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
- Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066146

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065291

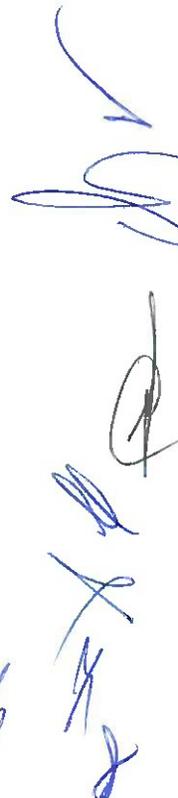
Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02





ING. Eduardo ROJAS HERNÁNDEZ
Coordinador de Laboratorio

--- FIN DE INFORME DE RESULTADOS



-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la Incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066154

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82
No. de Informe : NL-TX-065298

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : Gobierno del Estado de Chihuahua

Calle : Venustiano Carranza 601

Delegación o Municipio : Chihuahua

Teléfono :

Estado : Chihuahua, México

Col. o Poblado : Obrera

C. P. : 31350

Fax :

RFC : GEC981004RE5

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

CUELLO DE TELA CARDIGAN			
MARCA	---	MODELO	---
Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*			TALLA
Prueba de solidez del color al sudor NMX-A-065-INNTEX-2005*			
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*			
Prueba de identificación y contenido de fibra (NMX-A-1833/1-INNTEX-2014)* o NMX-A-084-INNTEX-2015*			
Prueba de masa de tela por unidad de área - Método interno			
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:		27 de mayo del 2019	
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	27 de mayo del 2019	
	FINALIZACIÓN:	31 de mayo del 2019	
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:		31 de mayo del 2019	

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez del color al sudor (NMX-A-065-INNTEX-2005)*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliamida (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color poliéster (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (Ac)			4-5	
Grado de manchado de color lana (Ac)			4-5	
Grado de cambio de color de la muestra (Al)			4-5	
Grado de manchado de color acetato (Al)			4-5	
Grado de manchado de color algodón (Al)			4-5	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066154

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

E-mail: nyce/lab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-065298

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02



RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Grado de manchado de color poliamida (AI)			4-5	
Grado de manchado de color poliéster (AI)			4-5	
Grado de manchado de color acrílico (AI)			4-5	
Grado de manchado de color lana (AI)			4-5	
Prueba de masa de tela por unidad de área - Método interno				
Masa por unidad de área M1			606.87 g/m ²	
Masa por unidad de área M2			617.89 g/m ²	
Masa por unidad de área M3			629.20 g/m ²	
Masa por unidad de área M4			616.21 g/m ²	
Masa por unidad de área M5			639.41 g/m ²	
Promedio			621.9 g/m ²	
Nota:		Prueba no acreditada ante la ema.		
Prueba densidad en tejido de punto NMX-A-134-INNTEX-2013*				
Condiciones de temperatura y humedad relativa durante el ensayo		65.1% H.R. 19.5 °C Temperatura		
Fecha de Ensayo			28/05/2019	
Número de columnas por unidad de longitud			14 (Columnas/cm)	
Número de mallas por unidad de longitud			11 (Mallas/cm)	
Nota		Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas. Distancia de medición longitudinal 5 cm. Transversal 5 cm.		
NMX-A-1833-1-INNTEX-2014 Industria Textil- Análisis químico cuantitativo- Parte 1-*				
Fibra 1 M1			52.7% poliéster	
Fibra 2 M1			47.3% ALGODÓN	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la Incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla.
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO
NYCE LABORATORIOS, S.C.

ST-TX-066154

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82

No. de Informe : NL-TX-065298

E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com



Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. TV-0072-001/11.
 Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Nota				
			Parte II. Método basado en una masa seca limpia.	
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2010*				
Equipo utilizado/Enfriado Por Agua				
Horas		20 Horas		
Energía de exposición		1.1 W/m ²		
Energía total		79.2 kJ/m ²		
Grado de cambio de color			4	
Método 5				

NOTAS:

A PETICIÓN DEL USUARIO SE ADICIONA LA SIGUIENTE NOTA: PROVEEDOR INDIVIDUALIZADORA DE SERVICE SA DE CV LICITACIÓN PUBLICA PRESENCIAL SH/LPE/029/2019



 ING. Eduardo ROJAS HERNÁNDEZ
 Coordinador de Laboratorio

--- FIN DE INFORME DE RESULTADOS

(Handwritten signatures and initials on the right side of the page)

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
 -Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
 -El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
 -El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
 -Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)