



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A

LABORATORIOS M&G S.A.S **M&G S.A.S**

CALLE 65A No 74 - 54, C.P. 111071, BOGOTÁ, COLOMBIA

Como Laboratorio de Ensayo

*De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma
NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017,
para las actividades de evaluación de la conformidad en:*

Textil y del Vestido*

Acreditación No: TV-0583-004/14

Vigente a partir del: 2017/07/17

El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva



*19LP4982 Actualización de la norma de acreditación vigente a partir del 2019/12/06

*19LP4983 Actualización de domicilio vigente a partir de 2019/12/02

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico. Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página electrónica de la ema.

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

LABORATORIOS M&G S.A.S

M&G S.A.S

CALLE 65A No 74 - 54, C.P. 111071, BOGOTÁ, COLOMBIA

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma
NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017.
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de
calibración, para la rama de
Textil y del vestido*

Acreditación Número: TV-0583-004/14

Fecha de acreditación: 2014/07/17

Actualización técnica

Referencia: 19LP5133

Fecha de actualización: 2019/12/10

Fecha de emisión 2020/01/14

Este documento sustituye al emitido el 2019/12/12

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

MASA
Prueba: Standard Test Methods for Mass Per Unit Area (Weight) of Fabric / Método de prueba para masa por unidad de área (peso) de telas.
Norma y/o método de referencia: ASTM D3776/D3776M-09 Reaprobada (2017) Método C
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Ricardo González Parra
Sandra Liliana Castro Ruiz

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Referencia: 19LP5133

Prueba: Standard Test Methods for Quantitative Analysis of Textiles / Método de prueba para análisis cuantitativo de fibras.
Norma y/o método de referencia: ASTM D 629 – 2015
Signatarios autorizados
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodriguez Quintero
SILVANA CASSANDRO CABRALES
FUERZA
Prueba: Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics (Grab Test) / Método de prueba para esfuerzo de rotura y elongación de telas (método Grab).
Norma y/o método de referencia: ASTM D5034 - 09(2017)
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Ricardo González Parra
Sandra Liliana Castro Ruiz
Prueba: Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Martindale Abrasion Tester Method) / Método de prueba para resistencia a la abrasión de telas (probador de abrasión Martindale).
Norma y/o método de referencia: ASTM D 4966-12 (2016)
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Prueba: Standard Test Method for Tensile Properties of Yarns by the Single-Strand Method / Método de prueba para propiedades de tension de hilos por el método de la hebra simple.
Norma y/o método de referencia: ASTM D 2256/D2256M-10 (2015)
Signatarios autorizados

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Referencia: 19LP5133

Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Prueba: Determination of the slippage resistance of yarns at a seam in woven fabrics - Part 2: Fixed load method / Determinación de la Resistencia al Deslizamiento de los Hilos de la Costura en los Tejidos de Calada. Parte 2: Método de la Carga Fija
Norma y/o método de referencia: UNE EN ISO 13936-2 2004-10.
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Ricardo González Parra
Sandra Liliana Castro Ruiz
Prueba: Standard Test Method for Breaking Force and Elongation of Textile Fabrics (Strip Method) / Método de prueba para fuerza de rotura y elongación de telas (método de la tira).
Norma y/o método de referencia: ASTM D5035 - 11(2019)
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Ricardo González Parra
Sandra Liliana Castro Ruiz
Prueba: Standard Test Method for Tearing Strength of Fabrics by the Tongue (Single Rip) Procedure (Constant-Rate-of-Extension Tensile Testing Machine) / Método de prueba para resistencia al desgarre de telas por método de lengüeta (rasgado simple).
Norma y/o método de referencia: ASTM D2261 - 13(2017)e1.
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Prueba: Standard Test Method for Bursting Strength of Fabrics Constant-Rate-of-Extension (CRE) Ball Burst Test / Método de prueba para Resistencia al reventamiento a velocidad constante de extension (CRE)
Norma y/o método de referencia: ASTM D6797 - 15.

mariano escobedo n° 564
col. anzuces, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Referencia: 19LP5133

Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
DIMENSIONALES
Prueba: Standard Test Method for Width of Textile Fabric / Método de prueba para ancho de telas.
Norma y/o método de referencia: ASTM D3774 - 18
Signatarios autorizados
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Ricardo González Parra
Sandra Liliana Castro Ruiz
Prueba: Standard Test Method for Pilling Resistance and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics: Random Tumble Pilling Tester / Método de prueba para resistencia a la formación de motas (pilling) y otros cambios superficiales relacionados en telas.
Norma y/o método de referencia: ASTM D3512 / D3512M - 16
Signatarios autorizados
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Prueba: Standard Test Method for End (Warp) and Pick (Filling) Count of Woven Fabrics // Método de prueba para el conteo de hilos (urdimbres) y pasadas (trama) de telas de tejido de calada.
Norma y/o método de referencia: ASTM D3775 - 17e1
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Ricardo González Parra
Sandra Liliana Castro Ruiz

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Referencia: 19LP5133

Prueba: Standard Test Method for Wale and Course Count of Weft Knitted Fabrics / Método de prueba para conteo de columnas (longitudinal) y mallas (transversal) de telas de tejido de punto por recogida
Norma y/o método de referencia: ASTM D8007 - 15(2019)
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Ricardo González Parra
Sandra Liliana Castro Ruiz
SENSORIALES
Prueba: Colorfastness to Crocking: Crockmeter Method / Solidez del color al Frote
Norma y/o método de referencia: AATCC 8 – 2016
Signatarios autorizados
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Ricardo González Parra
Sandra Liliana Castro Ruiz
Prueba: Colorfastness to Laundering: Accelerated / Solidez del color al Lavado
Norma y/o método de referencia: AATCC 61 – 2013.
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Ricardo González Parra
Sandra Liliana Castro Ruiz
Prueba: Colorfastness to Perspiration / Solidez del color a la Transpiración
Norma y/o método de referencia: AATCC 15 – 2013.

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Referencia: 19LP5133

Signatarios autorizados
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodriguez Quintero
SILVANA CASSANDRO CABRALES
Prueba: Determinación del tipo de colorante en telas de algodón, poliéster, poliamida y sus mezclas
Norma y/o método de referencia: NTMD 162-A1 2007-12-12
Signatarios autorizados
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
SILVANA CASSANDRO CABRALES
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Prueba: Colorfastness to Water: Sea / Solidez del Color al Agua de Mar
Norma y/o método de referencia: AATCC 106 – 2013.
Signatarios autorizados
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodriguez Quintero
SILVANA CASSANDRO CABRALES
Prueba: Colorfastness to Drycleaning / Solidez del color al lavado en seco
Norma y/o método de referencia: AATCC 132 – 2013.
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval

mariano escobedo n° 564
col. anzuces, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Referencia: 19LP5133

Prueba: Medición instrumental del color en textiles
Norma y/o método de referencia: NTMD 0151 01-03-16
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Ricardo González Parra
Sandra Liliana Castro Ruiz
Prueba: Whiteness of Textiles / Blancura de telas
Norma y/o método de referencia: AATCC 110-2015.
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Prueba: Textiles: Determination of antibacterial activity of textile products / Determinación de actividad antibacteriana de productos textiles
Norma y/o método de referencia: ISO 20743-2013 / ASTM E2149 – 2013
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Silvana Cassandro Cabrales
Prueba: Standard Test Method for Pilling Resistance and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics: Martindale Tester / Método de prueba para resistencia a la formación de motas y otros cambios superficiales relacionados: pProbador Martindale
Norma y/o método de referencia: ASTM D4970 / D4970M - 16e3.
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro

mariano escobedo n° 564
col. anzuces, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Referencia: 19LP5133

Milena González Sandoval
HUMEDAS
Prueba: pH of the Water-Extract from Wet Processed Textiles / pH de extracto acuoso de textiles procesados en húmedo.
Norma y/o método de referencia: AATCC 81 - 2016.
Signatarios autorizados
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Silvana Cassandro Cabrales
Prueba: Weather Resistance: UV Light and Moisture Exposure / Resistencia a la intemperie: exposición a la humedad y luz UV.
Norma y/o método de referencia: AATCC 186-2015
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
INFLAMABILIDAD
Prueba: Standard on Flame-Resistant Clothing for Protection of Industrial Personnel Against Short - Duration Thermal Exposures from Fire / Estándar en prendas resistentes a la llama para la protección del personal industrial contra exposiciones térmicas de corta duración originadas por el fuego.
Norma y/o método de referencia: NFPA 2112 2018 Incisos 8.3 y 8.4.
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
EDWIN ALEXANDER PERILLA RAMIREZ
Prueba: Standard Test Method for Ignition Characteristics of Finished Textile Floor Covering Materials / Método de prueba para características de ignición de materiales textiles de acabado para cubierta de pisos.
Norma y/o método de referencia: ASTM D2859-2016
Signatarios autorizados

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Referencia: 19LP5133

Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
EDWIN ALEXANDER PERILLA RAMIREZ

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva