

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 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**

Acreditación Número: TV-0583-004/14

Fecha de acreditación: 2014/07/17

Actualización técnica

Referencia: 22LP4960

Fecha de actualización: 2022/12/13

Ampliación de alcance

Referencia: 22LP4961

Fecha de ampliación: 2022/12/13

Ampliación de personal

Referencia: 22LP4962

Fecha de ampliación: 2022/12/13

Fecha de emisión: 2022/12/14

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

MASA
Prueba: Standard Test Methods for Mass Per Unit Area (Weight) of Fabric
Norma y/o método de referencia: ASTM D3776 / D3776M – 20. Métodos C y D.
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval

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

Referencia: 22LP4960
22LP4961
22LP4962

Sandra Liliana Castro Ruiz
Ricardo González Parra
Prueba: Standard Test Methods for Quantitative Analysis of Textiles
Norma y/o método de referencia: ASTM D 629 – 2015
Signatarios autorizados
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodriguez Quintero
FUERZA
Prueba: Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics (Grab Test)
Norma y/o método de referencia: ASTM D5034 – 21
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
Ricardo González Parra
Prueba: Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Martindale Abrasion Tester Method)
Norma y/o método de referencia: ASTM D 4966-12 (2016)
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
Prueba: Standard Test Method for Tensile Properties of Yarns by the Single-Strand Method
Norma y/o método de referencia: ASTM D 2256/D2256M-21
Signatarios autorizados

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

Referencia: 22LP4960
22LP4961
22LP4962

Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Prueba: Textiles. 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)
Norma y/o método de referencia: ASTM D5035 – 11(2019).
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruíz
Ricardo González Parra
Prueba: Standard Test Method for Tearing Strength of Fabrics by the Tongue (Single Rip) Procedure (Constant-Rate-of-Extension Tensile Testing Machine)
Norma y/o método de referencia: ASTM D2261 – 13(2017)e1.
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
Prueba: Standard Test Method for Bursting Strength of Fabrics Constant-Rate-of-Extension (CRE) Ball Burst Test
Norma y/o método de referencia: ASTM D6797 – 15.
Signatarios autorizados

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

Referencia: 22LP4960
22LP4961
22LP4962

Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
DIMENSIONALES
Prueba: Standard Test Method for Width of Textile Fabric
Norma y/o método de referencia: ASTM D3774 - 18
Signatarios autorizados
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Sandra Liliana Castro Ruiz
Ricardo González Parra
Prueba: Standard Test Method for Pilling Resistance and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics: Random Tumble Pilling Tester
Norma y/o método de referencia: ASTM D 3512 – 2016.
Signatarios autorizados
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Ricardo González Parra
Sandra Liliana Castro Ruiz
Prueba: Standard Test Method for End (Warp) and Pick (Filling) Count of Woven Fabrics
Norma y/o método de referencia: : ASTM D3775 – 17e1
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz

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

Referencia: 22LP4960
22LP4961
22LP4962

Ricardo González Parra
SENSORIALES
Prueba: Evaluación de cambios de color y transferencia de color con escala de grises
Norma y/o método de referencia: NTC 4873-2:2000 / NTC 4873-3:2000 ISO 105A02 / ISO 105-A03:2019 AATCC EP1/EP2
Signatarios autorizados
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Sandra Liliana Castro Ruíz
Prueba: Colorfastness to Crocking: Crockmeter Method
Norma y/o método de referencia: AATCC 8 – 2016.
Signatarios autorizados
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Sandra Liliana Castro Ruíz
Ricardo González Parra
Prueba: Colorfastness to Laundering: Accelerated
Norma y/o método de referencia: AATCC TM61-2013e (2020)
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruíz
Ricardo González Parra
Prueba: Method for Colorfastness to Perspiration. Método de prueba para la solidez del color a la transpiración.
Norma y/o método de referencia: AATCC 15 – 2021.
Signatarios autorizados

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

Referencia: 22LP4960
22LP4961
22LP4962

Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Sandra Liliana Castro Ruiz
Ricardo González Parra
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
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Sandra Liliana Castro Ruiz
Ricardo González Parra
Prueba: Colorfastness to Water: Sea
Norma y/o método de referencia: AATCC 106 – 2013.
Signatarios autorizados
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Sandra Liliana Castro Ruiz
Ricardo González Parra
Prueba: Colorfastness to Dryclean
Norma y/o método de referencia: AATCC 132 – 2013.
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro

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

Referencia: 22LP4960
22LP4961
22LP4962

Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
Ricardo González Parra
Prueba: Medición instrumental del color en textiles
Norma y/o método de referencia: NTMD 0151.
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruíz
Ricardo González Parra
Prueba: Whiteness of Textiles
Norma y/o método de referencia: AATCC 110-2015.
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
Prueba: Standard Test Method for Determining the Antimicrobial Activity of Antimicrobial Agents Under Dynamic Contact Conditions
Norma y/o método de referencia: ASTM E2149 – 20
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Adriana Ximena Castillo Gonzalez
Clara Ines Romero Barranco

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

Referencia: 22LP4960
22LP4961
22LP4962

Prueba: Textiles: Determination of antibacterial activity of textile products
Norma y/o método de referencia: ISO 20743-21
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Adriana Ximena Castillo Gonzalez
Clara Ines Romero Barranco
Prueba: Standard Test Method for Pilling Resistance and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics: Martindale Tester
Norma y/o método de referencia: ASTM D4970 / D4970M - 16e3.
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
Prueba: Standard Test Method for Wale and Course Count of Weft Knitted Fabrics
Norma y/o método de referencia: ASTM D8007 – 15(2019)
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruíz
Ricardo González Parra
HUMEDAS
Prueba: pH of the Water-Extract from Wet Processed Textiles
Norma y/o método de referencia: AATCC 81 - 2016.

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

Referencia: 22LP4960
22LP4961
22LP4962

Signatarios autorizados
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Sandra Liliana Castro Ruiz
Prueba: Weather Resistance: UV Light and Moisture Exposure
Norma y/o método de referencia: AATCC 186-2015
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
INFLAMABILIDAD
Prueba: Standard on Flame-Resistant Clothing for Protection of Industrial Personnel Against Short - Duration Thermal Exposures from Fire
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

Por la entidad mexicana de acreditación, a

María Isabel López Martínez
Directora General