

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: 20LP4012

Ampliación de personal

Referencia: 20LP4013

Ampliación de alcance en métodos ya acreditados

Referencia: 20LP4014

Fecha de actualización: 2020/12/03

Fecha de emisión: 2020/12/15

Este documento sustituye al emitido el 2020/12/07.

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. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Referencia: 20LP4012
20LP4013
20LP4014

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
SILVANA CASSANDRO CABRALES
FUERZA
Prueba: Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics (Grab Test)
Norma y/o método de referencia: ASTM D5034 – 09(2017)
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

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

Referencia: 20LP4012
20LP4013
20LP4014

Norma y/o método de referencia: ASTM D 2256/D2256M-10 (2015)
Signatarios autorizados
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

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

Referencia: 20LP4012
20LP4013
20LP4014

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
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 3774 - 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

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

Referencia: 20LP4012
20LP4013
20LP4014

Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
Ricardo González Parra
SENSORIALES
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 61 – 2013.
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruíz
Ricardo González Parra
Prueba: Colorfastness to Perspiration
Norma y/o método de referencia: AATCC 15 – 2013.
Signatarios autorizados
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro

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

Referencia: 20LP4012
20LP4013
20LP4014

Diego Felipe Rodriguez Quintero
SILVANA CASSANDRO CABRALES
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
SILVANA CASSANDRO CABRALES
Diego Felipe Rodriguez 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 Rodriguez Quintero
SILVANA CASSANDRO CABRALES
Sandra Liliana Castro Ruiz
Ricardo González Parra
Prueba: Colorfastness to Dryclean
Norma y/o método de referencia: AATCC 132 – 2013.

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

Referencia: 20LP4012
20LP4013
20LP4014

Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
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: Textiles: Determination of antibacterial activity of textile prodcuts
Norma y/o método de referencia: ASTM E2149 – 2013 / ISO 20743-2013
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval

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

Referencia: 20LP4012
20LP4013
20LP4014

Silvana Cassandro Cabrales
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.
Signatarios autorizados
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Silvana Cassandro Cabrales
Sandra Liliana Castro Ruiz
Prueba: Weather Resistance: UV Light and Moisture Exposure

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

Referencia: 20LP4012
20LP4013
20LP4014

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
Prueba: Standard Test Method for Ignition Characteristics of Finished Textile Floor Covering Materials
Norma y/o método de referencia: ASTM D2859-2016
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
EDWIN ALEXANDER PERILLA RAMIREZ

Por la entidad mexicana de acreditación, a

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva