



ALCANCE DEL RECONOCIMIENTO LABORATORIO DE ENSAYO

N°: SUREV- 2015-004

LABORATORIOS M&G S.A.S



ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO	RANGO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Rubber, vulcanized or thermoplastic - - Determination of abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device	Gravimétrico	0,0001 g – 320 g	ISO 4649 - 2010
Standard Test Method for Measuring Rubber Deterioration-Cut Growth Using Ross Flexing Apparatus	Físico	Evaluación visual	ASTM D 1052 - 2009
Caucho y plásticos Dureza Shore A ó D, OO	Físico	Dureza 0 - 100 (Shore A, Shore D, Shore OO)	ASTM D 2240 - 2010
Standard Test Method for Measurement of Coating Thickness by X-Ray Spectrometry	Espectrofotometría de Fluorescencia de Rayos X	0 – 30 µm	ASTM B 568 - 2014
Standard Guide for Elemental Analysis by Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry	Espectrofotometría de Fluorescencia de Rayos X	0 – 100%	ASTM E 1621 - 2013

Edwards

Dirección de Ingeniería y Mantenimiento Aeronáutico

[Signature]
Jefe Operaciones Logísticas Aeronáuticas



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZA AEREA COLOMBIANA
Autoridad Aeronáutica de la Aviación de Estado-Decreto N° 2937 DE 2010



JEFATURA DE OPERACIONES LOGÍSTICAS AERONÁUTICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO AERONÁUTICO

ALCANCE DEL RECONOCIMIENTO LABORATORIO DE ENSAYO
N°: SUREV- 2015-004

LABORATORIOS M&G S.A.S

La Jefatura de Operaciones Logísticas Aeronáuticas (JOL) de la Fuerza Aérea Colombiana (FAC) acredita que el laboratorio relacionado a continuación cumplió con los criterios y requerimientos normativos exigidos por la Dirección de Ingeniería y Mantenimiento Aeronáutico (DIMAN) para otorgarle el reconocimiento como laboratorio dentro del siguiente alcance :

ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO	RANGO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Composición Química Aleación Cu - Zn	Espectrofotometría de absorción atómica / Espectrofotometría de Fluorescencia de Rayos X	Cu: Límite de detección 0,0022 mg/L, Límite de cuantificación 0,0068 mg/L Zn: Límite de detección 0,0034 mg/L, Límite de cuantificación 0,0103 mg/L Fe: C: Mn: P: S: Si: Cr Ni Fluorescencia Rayos X desde 0,001% - 100%	ASTM E 60 2011
Resistencia a la Corrosión (Cámara de Niebla Salina)	Fisicoquímico	Evaluación visual	ASTM B 117 2011
Propiedades de cauchos – Resistencia a la compresión / Standard Test Methods for Rubber Property— Compression Set	Mecánico	0 – 100 %	ASTM D 395 – 2014 “METODO A”
Vertical Flamability Test. Fire test to aircraft material	Físico	Longitud de quemado y velocidad de quemado	FAR 25.853-1 (1986)