

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

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA, S.C. LABORATORIO DE MATERIALES

**PARQUE TECNOLÓGICO QUERÉTARO-SANFANDILA S/N, COL. SANFANDILA,
C.P. 76703, PEDRO ESCOBEDO, QUERÉTARO**

*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 **Metal mecánica***

Acreditación Número: MM-0356-041/12

Fecha de acreditación: 2012-03-23

Fecha de actualización: 2019-08-22

No de referencia: 19LP1829

Trámite: Actualización de la norma de acreditación

No de referencia: 19LP2213

Trámite: Ampliación de alcance

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Corrosión

Prueba: Medición de espesor de recubrimiento de metal y óxido por examen microscópico de sección transversal.
Norma y/o método de referencia: ASTM B 487-85 (2007) Standard test method for measurement of metal and oxide coating thickness by microscopical examination of a cross section.
Signatarios autorizados
M.C. José Germán Flores López
M.C. Hugo Ruíz Silva
Prueba: Medición de espesor de recubrimiento por el método magnético: Recubrimientos no magnéticos en metales bases magnéticos.
Norma y/o método de referencia: ASTM B 499-09 Standard test method for measurement of coating thicknesses by the magnetic method: Nonmagnetic coatings on magnetics basis metals.

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

No de referencia: 19LP1829
19LP2213

Signatarios autorizados
M.C. José Germán Flores López
M.C. Hugo Ruíz Silva
Prueba: Método de prueba estándar para pruebas de vibración aleatoria de contenedores de envío
Norma y/o método de referencia: ASTM D4728-17 Standard Test Method For Random Vibration Testing Of Shipping Containers
Signatarios autorizados
M.C. José Germán Flores López
M.C. Hugo Ruíz Silva
Q.F.B. Juan Carlos Olvera Chacón
Prueba: Métodos de prueba de niebla salina
Norma y/o método de referencia: JIS Z 2371:2015 Methods Of Salt Spray Testing
Signatarios autorizados
Q.F.B. Juan Carlos Olvera Chacón
I.Q.M. Jaime Gutiérrez Ramírez
Prueba: Pruebas de corrosión en atmosferas artificiales de niebla salina.
Norma y/o método de referencia: ISO 9227:2017 Corrosion tests in artificial atmospheres -- salt spray tests
Signatarios autorizados
Q.F.B. Juan Carlos Olvera Chacón
I.Q.M. Jaime Gutiérrez Ramírez
Prueba: Práctica estándar para operar aparatos de niebla salina (niebla)
Norma y/o método de referencia: ASTM B 117-18 Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus
Signatarios autorizados
Q.F.B. Juan Carlos Olvera Chacón

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

No de referencia: 19LP1829
19LP2213

I.Q.M. Jaime Gutiérrez Ramírez

Durezas

Prueba: Microidentación de la dureza de materiales (dureza Vickers).

Norma y/o método de referencia: ASTM E 384-17 Standard test method for Knoop and Vickers hardness of materials

Signatarios autorizados

M.C. José Germán Flores López

M.C. Hugo Ruíz Silva

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p expediente