

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 No. S/N, COLONIA SANFANDILA,
C.P. 76703, PEDRO ESCOBEDO, QUERÉTARO, MÉXICO.**

*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*
Química

Acreditación Número: Q-0361-061/12

Fecha de acreditación: 2012/04/19

Fecha de emisión: 2018/08/27

Número de referencia: 19LP1831

Trámite: Actualización de la norma de acreditación

Fecha de actualización: 2018/08/22

Número de referencia: 19LP1888

Trámite: Actualización por baja de personal

Fecha de actualización: 2018/08/27

Número de referencia: 19LP1889

Trámite: Reducción de alcance

Fecha de actualización: 2018/08/27

Número de referencia: 19LP2197

Trámite: Actualización técnica

Fecha de actualización: 2018/08/22

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Método de prueba estándar para determinación de la velocidad de corrosión.
Norma y/o método de referencia: ASTM G 5-14
Signatarios autorizados
Jaime Gutiérrez Ramírez
Juan Carlos Olvera Chacón

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

N° de referencia: 19LP1831
19LP1888
19LP1889
19LP2197

Prueba: Exposición cíclica en niebla salina /UV de metales pintados (alternando exposición en cámara salina/secado y condensado/UV.
Norma y/o método de referencia: ASTM D5894-16
Signatarios autorizados
Nombre
Jaime Gutiérrez Ramírez
Juan Carlos Olvera Chacón
Prueba: Standard Practice for Operating Fluorescent Ultraviolet (UV) Lamp Apparatus for Exposure of Nonmetallic Materials -Práctica estándar para la exposición de materiales no metálicos con luz ultravioleta (UV) fluorescente.
Norma y/o método de referencia: ASTM G154-16
Signatarios autorizados
Jaime Gutiérrez Ramírez
Juan Carlos Olvera Chacón
Prueba: Evaluación y calificación de inhibidores de corrosión para aceites de refinerías y de campo mediante electrodo de cilindrotatorio.
Norma y/o método de referencia: ASTM G 185/06
Signatarios autorizados
Jaime Gutiérrez Ramírez
Juan Carlos Olvera Chacón
Prueba: Determinación de la resistencia al desprendimiento catódica de recubrimientos expuestos al agua de mar.
Norma y/o método de referencia: DIN EN ISO 15711:2003
Signatarios autorizados
Jaime Gutiérrez Ramírez
Juan Carlos Olvera Chacón

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

N° de referencia: 19LP1831
19LP1888
19LP1889
19LP2197

Prueba: Práctica estándar para la verificación del Algoritmo y Equipo para mediciones de impedancia electroquímica.
Norma y/o método de referencia: ASTM G106 - 89(2010).
Signatarios autorizados
Jaime Gutiérrez Ramírez
Juan Carlos Olvera Chacón
Prueba: Método estándar para la medición de la adherencia mediante ensayo con cinta
Norma y/o método de referencia: ASTM D3359-17
Signatarios autorizados
Jaime Gutiérrez Ramírez
José Germán Flores López
Hugo Ruiz Silva
Juan Carlos Olvera Chacón
Prueba: Pinturas y barnices-requisitos de funcionamiento de los sistemas de protección de pinturas para estructuras costeras y relacionadas.
Norma y/o método de referencia: ISO 20340:2009.
Signatarios autorizados
Jaime Gutiérrez Ramírez
Juan Carlos Olvera Chacón
Prueba: Pinturas y barnices - Determinación de la resistencia a los líquidos - Parte 2: Método de inmersión en agua.
Norma y/o método de referencia: ISO 2812-2:2018.
Signatarios autorizados
Jaime Gutiérrez Ramírez
Juan Carlos Olvera Chacón

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

N° de referencia: 19LP1831
19LP1888
19LP1889
19LP2197

Prueba: Pinturas, barnices y plásticos - Determinación del contenido de materia no volátil.
Norma y/o método de referencia: ISO 3251:2008.
Signatarios autorizados
José Germán Flores López
Hugo Ruiz Silva
Prueba: Pinturas y barnices - Determinación de la densidad - Parte 1: Método de picnómetro.
Norma y/o método de referencia: ISO 2811-1:2016.
Signatarios autorizados
José Germán Flores López
Hugo Ruiz Silva
Prueba: Ensayo de Pull-off para adherencia.
Norma y/o método de referencia: ISO 4624:2016.
Signatarios autorizados
José Germán Flores López
Hugo Ruiz Silva
Prueba: Prueba de resistencia de recubrimientos en 100% humedad relativa.
Norma y/o método de referencia: ASTM D 2247-15. ASTM D 2247-15
Signatarios autorizados
Jaime Gutiérrez Ramírez
Juan Carlos Olvera Chacón
Prueba: Pinturas y barnices - Determinación de la resistencia a los líquidos diferentes al agua.
Norma y/o método de referencia: ISO 2812-1:2017
Signatarios autorizados
Jaime Gutiérrez Ramírez

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

N° de referencia: 19LP1831
19LP1888
19LP1889
19LP2197

Prueba: Método interno. Prueba de Corrosión Cíclica GMW 14872
Norma y/o método de referencia: GMW 14872 Método Interno
Signatarios autorizados
Jaime Gutiérrez Ramírez
Juan Carlos Olvera Chacón
Prueba: Ensayo de resistencia a la corrosión
Norma y/o método de referencia: PV 1210 Método Interno Método Interno
Signatarios autorizados
Jaime Gutiérrez Ramírez
Juan Carlos Olvera Chacón
Prueba: Método Interno. Prueba de Corrosión Cíclica SAE J 2334
Norma y/o método de referencia: SAE J 2334 Método Interno
Signatarios autorizados
Jaime Gutiérrez Ramírez
Juan Carlos Olvera Chacón
Prueba: Ensayo de resistencia a climas alternos (+80/- 40) °C
Norma y/o método de referencia: PV 1200 Método Interno
Signatarios autorizados
Hugo Ruiz Silva
Juan Carlos Olvera Chacón
Jose German Flores Lopez

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

N° de referencia: 19LP1831
19LP1888
19LP1889
19LP2197

Prueba: Ensayo de resistencia a climas alternos PV 2005 variante "a".
Norma y/o método de referencia: PV 2005 Método Interno
Signatarios autorizados
Hugo Ruiz Silva
Juan Carlos Olvera Chacón
José German Flores Lopez
Prueba: Operación de arco xenón para exposición de materiales no metálicos
Norma y/o método de referencia: ASTM G 155-13
Signatarios autorizados
Hugo Ruiz Silva
José German Flores Lopez
Prueba: Resistencia al agua en recubrimientos utilizando condensación controlada.
Norma y/o método de referencia: ASTM D4585/D4585M-13
Signatarios autorizados
Jaime Gutiérrez Ramírez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente.