

mariano escobedo n° 564
col. anzuers
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

XPERTO INTEGRAL SYSTEMS, S.A. DE C.V.

**HIDALGO No. 105, COLONIA LOS ELIZONDO,
C.P. 66050, GENERAL ESCOBEDO, NUEVO LEÓN, 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 calibración, para la rama de
Metal Mecánica**

Acreditación Número: MM-0848-132/17

Fecha de acreditación: 2017-06-15

Fecha de emisión: 2025-01-24

Fecha de actualización: 2025-01-23

No. de Referencia: 24LP5031

Tramite: Ampliación de Personal

No. de Referencia: 24LP5058

Tramite: Actualización técnica

El alcance para realizar las pruebas de conformidad con:

CORROSIÓN
Prueba: Prueba de Resistencia a la Corrosión de acuerdo a PV
Norma y/o método de referencia: PV 1210: 2016-02 Body and Add-On Parts Corrosion Test.
Signatarios autorizados
Ana Cristina Hinojosa Gutiérrez
Ana Cecilia Garza Resendiz
Andrés Avelino Barrientos Hernández

mariano escobedo n° 564
col. anzuers
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP5031
24LP5058

Cassandra Guadalupe Guzmán Martín
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Karla Alejandra Morales Valle
Prueba: Prueba de Corrosión Cíclica (Automotriz).
Norma y/o método de referencia: GMW14872 (2018) Cyclic Corrosion Laboratory Test.
Signatarios autorizados
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Gerardo Mayel Cantú Cabello
María Teresa Ledezma Villanueva.
Prueba: Ensayos de Corrosión en Atmósferas Artificiales. Ensayos de Niebla Salina.
Norma y/o método de referencia: ISO 9227:2022(E) Corrosion Tests in Artificial Atmospheres — Salt Spray Tests.
Signatarios autorizados
Ana Cecilia Garza Resendiz
Ana Cristina Hinojosa Gutiérrez
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Cassandra Guadalupe Guzmán Martín
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Karla Alejandra Morales Valle
Prueba: Prueba Estándar de Cámara de Niebla Salina.
Norma y/o método de referencia: ASTM B117-19 Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus.

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP5031
24LP5058

Signatarios autorizados
Ana Cecilia Garza Resendiz
Ana Cristina Hinojosa Gutiérrez
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Cassandra Guadalupe Guzmán Martín
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Karla Alejandra Morales Valle
Prueba: Prueba con Niebla Salina de Cobre y Ácido Acético (CASS).
Norma y/o método de referencia: ASTM B368-21 Standard Test Method for Copper-Accelerated Acetic Acid – Salt Spray (Fog) Testing (CASS Test).
Signatarios autorizados
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Ana Cristina Hinojosa Gutiérrez
Gerardo Mayel Cantú Cabello
María Teresa Ledezma Villanueva
Prueba: Prueba Estándar para la Prueba de Resistencia al Agua de Recubrimientos en Humedad Relativa del 100%.
Norma y/o método de referencia: ASTM D2247-15 (Reapproved 2020) Standard Practice for Testing Water Resistance of Coating in 100 % Relative Humidity.
Signatarios autorizados
Ana Cristina Hinojosa Gutiérrez
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Cassandra Guadalupe Guzmán Martín

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP5031
24LP5058

Gerardo Mayel Cantú Cabello
Prueba: Método Estándar para la Medición de la Adherencia mediante Ensayo con Cinta.
Norma y/o método de referencia: ASTM D3359-23 Standard Test Methods for Measuring Adhesion by Tape Test.
Signatarios autorizados
Ana Cristina Hinojosa Gutiérrez
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Gerardo Mayel Cantú Cabello
María Teresa Ledezma Villanueva
Prueba: Práctica Estándar para Evaluación del Grado de Corrosion en Superficies de Acero Pintadas.
Norma y/o método de referencia: ASTM D610-08 (Reapproved 2019) Standard Practice for Evaluating Degree of Rusting on Painted Steel Surfaces.
Signatarios autorizados
Ana Cecilia Garza Resendiz
Ana Cristina Hinojosa Gutiérrez
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Cassandra Guadalupe Guzmán Martín
Gerardo Mayel Cantú Cabello
María Teresa Ledezma Villanueva
Karla Alejandra Morales Valle
Prueba: Método de Prueba Estándar para Evaluación del Grado de Ampollamiento en Pinturas.

mariano escobedo n° 564
col. anzuers
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP5031
24LP5058

Norma y/o método de referencia: ASTM D714-02 (2017) Standard Test Method for Evaluating Degree of Blistering of Paints.

Signatarios autorizados

Ana Cecilia Garza Resendiz

Ana Cristina Hinojosa Gutiérrez

Andrés Avelino Barrientos Hernández

Cassandra Guadalupe Guzmán Martín

Gerardo Mayel Cantú Cabello

Karla Alejandra Morales Valle

Prueba: Método de Prueba Estándar para Evaluación de Muestras Pintadas o Recubiertas Expuestas a Ambientes Corrosivos.

Norma y/o método de referencia: ASTM D1654-24 (Reapproved 2016) Standard Test Method for Evaluation of Painted or Coated Specimens Subjected to Corrosive Environments.

Signatarios autorizados

Ana Cecilia Garza Resendiz

Ana Cristina Hinojosa Gutiérrez

Andrés Avelino Barrientos Hernández

Cassandra Guadalupe Guzmán Martín

Gerardo Mayel Cantú Cabello

Karla Alejandra Morales Valle

Prueba: Evaluación del Grado de Ampollamiento

Norma y/o método de referencia: ISO 4628-2:2016 Pinturas y Barnices – Evaluación de la Degradación de Recubrimientos – Designación de la Cantidad y Tamaño de Defectos, y la Intensidad de Cambios Uniformes en la Zpariencia – Parte 2 Evaluación del Grado de Ampollamiento.

mariano escobedo n° 564
col. anzuers
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP5031
24LP5058

Signatarios autorizados
Ana Cristina Hinojosa Gutiérrez
Ana Cecilia Garza Resendiz
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Cassandra Guadalupe Guzmán Martín
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Karla Alejandra Morales Valle
Prueba: Evaluación del Grado de Agrietamiento.
Norma y/o método de referencia: ISO 4628-4:2016 Pinturas y barnices – Evaluación de la Degradación de Recubrimientos – Designación de la Cantidad y Tamaño de Defectos, y la Intensidad de Cambios Uniformes en la Apariencia – Parte 4 Evaluación del Grado de Agrietamiento.
Signatarios autorizados
Ana Cristina Hinojosa Gutiérrez
Ana Cecilia Garza Resendiz
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Cassandra Guadalupe Guzmán Martín
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Karla Alejandra Morales Valle
Prueba: Evaluación del Grado de Descamación.
Norma y/o método de referencia: ISO 4628-5:2022 Pinturas y Barnices – Evaluación de la Degradación de Recubrimientos – Designación de la Cantidad y Tamaño de Defectos, y la Intensidad de Cambios Uniformes en la Apariencia – Parte 5 Evaluación del Grado de Descamación.
Signatarios autorizados

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP5031
24LP5058

Ana Cristina Hinojosa Gutiérrez
Ana Cecilia Garza Resendiz
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Cassandra Guadalupe Guzmán Martín
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Karla Alejandra Morales Valle
Prueba: Evaluación del Grado de Caleo por Método de Cinta.
Norma y/o método de referencia: ISO 4628-6:2023 Pinturas y Barnices – Evaluación de la Degradación de Recubrimientos – Designación de la Cantidad y Tamaño de Defectos, y la Intensidad de Cambios Uniformes en la Apariencia – Parte 6 Evaluación del Grado de Caleo por Método de Cinta.
Signatarios autorizados
Ana Cristina Hinojosa Gutiérrez
Ana Cecilia Garza Resendiz
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Cassandra Guadalupe Guzmán Martín
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Karla Alejandra Morales Valle
Prueba: Prueba de Pull - Off para Adhesión.
Norma y/o método de referencia: ISO 4624:2023 Pinturas y Barnices. Prueba de Pull - Off para Adhesión.
Signatarios autorizados
Ana Cristina Hinojosa Gutiérrez

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP5031
24LP5058

Andrés Avelino Barrientos Hernández
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Prueba: Prueba de Cross – Cut
Norma y/o método de referencia: ISO 2409:2020 Pinturas y Barnices. Prueba de Cross - Cut
Signatarios autorizados
Ana Cristina Hinojosa Gutiérrez
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Cassandra Guadalupe Guzmán Martín
Gerardo Mayel Cantú Cabello
María Teresa Ledezma Villanueva

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. Expediente