



Pruebas acreditadas del CIQA ante la ema (entidad mexicana de acreditación)



ema
LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO Q-044-005/09

(Química)

ema
LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO MM-028-002/12

(Metalmecánica)

ema
LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO R-1584-052/22

(Residuos)



Escanea y conoce
los servicios

Metalmecánica

N°	Norma	Descripción
1	ASTM-D-638-22 NMX-E-082-NYCE-2020	Propiedades de Tensión de Plásticos.
2	ASTM-D-882-18 NMX-E-005-CNCP-2004.	Propiedades de Tracción de Láminas de Plástico Delgadas.
3	ASTM-D256-2023 NMX-E-186-NCYE-2022	Resistencia al Impacto Izod de Materiales Rígidos.
4	ASTM-D-1238-2023	Índices de Flujo de Fusión de Termoplásticos mediante Plastómetro de Extrusión.
5	NMX-E-135-NYCE-2020	Determinación del Índice de fluidez en masa (MRF) y el Índice de Fluidez en Volumen (MVR).
6	NMX-E-021-CNCP-2006	Dimensiones en Tubos y Conexiones.
7	ASTM-D-648-18 NMX-J-070-ANCE-2014	Determinación de la Temperatura de Deflexión Bajo Carga.
8	ASTM-D-1525-17e1 . NMX-E-213-NYCE-2020	Temperatura de Ablandamiento Vicat.
9	ASTM-D-5947-18	Dimensiones Físicas de Especímenes Sólidos Plásticos. Métodos A1, A2, A3, C y H.
10	ASTM-D-1004-21	Resistencia al Desgarro de Películas y Láminas de Plástico.
11	ASTM-D-2240-15 (2021) NMX-R-061-1968	Determinación de la dureza Shore A y D de hules y plásticos.
12	NMX-E-002-SCFI-2003	Determinación del Ancho de Películas.
13	NMX-E-003-NYCE-2020	Determinación del Espesor de Películas y Hojas por Medición Directa con Micrómetro.
14	ASTM-D-3767-03 (Reap. 2020)	Medición de las Dimensiones de Hule. Procedimientos A, A2, B y C.
15	ASTM-D-790-17 NMX-E-183-NYCE-2022	Determinar las Propiedades de Flexión de Materiales Plásticos con y sin Refuerzo.
16	ASTM-D-412-16	Tensión de Hules Vulcanizados y Elastómeros Termoplásticos.
17	ISO 178:2019	Determinación de las Propiedades de Flexión.
18	ISO 179-1: 2023	Propiedades de Impacto Charpy. Parte 1 Ensayo de Impacto No Instrumentado.
19	ISO 180: 2023	Determinación de la Resistencia al Impacto Izod.
20	ISO 306: 2022	Determinación de la Temperatura Reblandecimiento Vicat (VST).
21	ISO 527-2: 2012	Determinación de las Propiedades de Tracción. Parte 2
22	ISO 1133-1: 2022	Determinación del Índice de Flujo Másico (MFR) y del Índice de Flujo en Volumen (MVIZ) de Termoplásticos.
23	FMVSS 302:2003	Inflamabilidad de Materiales Interiores.
24	UL-94:2023	Pruebas de Inflamabilidad del Plástico.
25	ASTM D5208 - 14 (Reprobada 2022)	Práctica estándar para la exposición fluorescente a los rayos ultravioleta (UV) de plásticos fotodegradables.

Ventana única: (844) 438-98-30 Ext. 1313 y 1347 / CIQA / www.ciqa.mx / comercializacion@ciqa.edu.mx



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Pruebas acreditadas del CIQA ante la ema (entidad mexicana de acreditación)



ema
LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO Q-044-005/09

(Química)

ema
LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO MM-028-002/12

(Metalmecánica)

ema
LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO R-1584-052/22

(Residuos)



Escanea y conoce
los servicios

Química / Polímeros

N°	Norma	Descripción
1	NMX-E-061-CNCP-2015	Determinación de la dispersión del negro de humo en materiales de polietileno.
2	NMX-E-166-CNCP-2016	Determinación de la densidad de plásticos sólidos por columna de gradiente.
3	NMX-E-25-CNCP-2005	Combustibilidad de los plásticos.
4	NMX-E-004-NYCE-2020 Método "A"	Determinación de la densidad de los materiales plásticos no celulares.
5	ASTM D1505 - 18	Densidad de plásticos mediante la técnica de gradiente de densidad.
6	NMX-E-034-CNCP-2014, ASTM D1603-20	Contenido de negro de humo en poliolefinas, Método A.
7	NMX-E-184-SCFI-2003, ASTM D1693-21	Resistencia al agrietamiento por tensiones internas (Stress-Cracking).
8	ASTM D792-20 Método A (Incisos 8 al 14).	Densidad y el peso específico de plásticos por desplazamiento.
9	ASTM D635 - 22	Velocidad de combustión y/o la extensión y el tiempo de combustión de plásticos en posición horizontal.
10	ASTM D5630-22	Contenido de cenizas.
11	ASTM D3418-15	Temperaturas de transición ,entalpías de fusión y cristalización de polímeros mediante calorimetría diferencial de barridos.
12	NMX-E-160-CNCP-2007	Resistencia al intemperismo acelerado.
13	ISO 1183-1:2019	Densidad de plásticos no celulares. Método de inmersión.
14	ASTM E1252 - 98(2021)	Técnicas Generales para obtener espectros de infrarrojos para el análisis cualitativo.
15	ISO 16014-4, ASTM D 6474-20	Determinación de la masa molecular promedio y la distribución de masa molecular de polímeros por cromatografía de exclusión por tamaño.
16	UNE-EN ISO 10993-5	Evaluación biológica de productos sanitarios, Parte 5: Ensayos de citotoxicidad in vitro.

Ventanilla única: (844) 438-98-30 Ext. 1313 y 1347 / CIQA / www.ciqa.mx / comercializacion@ciqa.edu.mx



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación





Pruebas acreditadas del CIQA ante la ema (entidad mexicana de acreditación)



(Química)



(Metalmecánica)



(Residuos)



Escanea y conoce
los servicios

Química / Biodegradabilidad

N°	Norma	Descripción
1	Método Interno PO-CQ-006	Determinación de Metales pesados (As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn,) en polímeros plásticos
2	Método Interno PO-BD-04	Análisis elemental de C/N en muestras poliméricas orgánicas y Biomasa
3	ISO 14855-1:2012- ASTM D5338-15(2021) para NMX-E-273-NYCE-2019 6.3 y NMXE-288-NYCE-2022 Nivel 2	Desintegración durante composteo. Bajo el Determinación de la biodegradabilidad aeróbica definitiva de materiales plásticos en condiciones controladas de compostaje. Método por análisis de dióxido de carbono desprendido
4	ISO 20200:2015 para NMX-E-273-NYCE-2019 6.2	Determinación del grado de desintegración de materiales plásticos bajo condiciones de compostaje simuladas en un ensayo de laboratorio.
5	NMX-E-273-NYCE-2019 6.4 e NMX-E-288-NYCE-2022 inciso 8.3	Método de prueba para evaluar la ecotoxicidad. Plásticos compostables/ oxodegradables.
6	Standard Methods 2540 E	Sólidos fijos y volátiles a 550° C Biomasa
	OECD 208:2006 Ecotoxicidad	Método de prueba para evaluar los efectos potenciales de las sustancias sobre la emergencia y el crecimiento de plántulas

Química / Residuos

N°	Norma	Descripción
1	NOM-004-SEMARNAT-2002	Método para cuantificar metales pesados por absorción atómica. Metales en biosólidos (Hg).
2	EPA 6010D 2018	Determinación de As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb y Zn por Espectrometría de emisión con Plasma

Química / Biodisponibilidad de metales

N°	Norma	Descripción
1	UNE-EN 1186-3:2002	Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios. Plásticos Parte 3. Métodos de ensayo para la migración global en simuladores de alimentos acuosos por inmersión total. Método A Simulador A Agua destilada o Agua de calidad equivalente Simulador B Acido acético al 3% (m/v) en disolución acuosa Simulador C Etanol al 10% (v/v) en disolución acuosa Simulador D Simuladores alcohólicos para líquidos o bebidas de un grado de alcohol superior.
2	UNE-EN 1186-14:2003	Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios. Plásticos. Parte 14. Métodos de ensayo para los "ensayos sustitutivos" de la migración global desde los plásticos destinados al contacto con alimentos grasosos empleando un medio de ensayo de Iso-octano y etanol al 95%. Métodos de inmersión total.

Ventanilla única: (844) 438-98-30 Ext. 1313 y 1347 / CIQA / www.ciqa.mx / comercializacion@ciqa.edu.mx



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

