

LISTA OFICIAL DE PRUEBAS A POLÍMEROS (Hules, plásticos y películas plásticas)

| PRUEBAS A HULES | |
|---|--|
| Reometría de vulcanización | Reómetro Reo Tech MD+ |
| Vulcanización de hules en placa | Por medio de prensa |
| Resiliencia | ASTM-D-2632 |
| Resistencia a la abrasión ISO | DIN 53 516 ISO 4649 |
| Resistencia a la abrasión NBS | NMX-T-13 ASTM D 1630 |
| Resistencia al calor | NMX-D-109 |
| Resistencia al desgarre | NMX-T-082 UNE-516-83 parte 1 |
| Tensión, % de elongación y módulos | ASTM-D-412 NMX-T-023 NMX-T-157 |
| Densidad y peso específico | ASTM-D-792 UNE 53 526 (8.7.4.2) |
| Dureza Shore A, C y D | ISO 868 NMX-T-024-SCFI ASTM D 2240 |
| Espesor | ISO 1923 |
| Flexión Ross | NMX-T-081 ASTM D 1052 |
| Plastificantes | Método interno |
| Cenizas totales | Método interno |
| Resistencia a productos derivados de hidrocarburos | ASTM-D-471 |
| Identificación por infrarrojo(cualitativo y cuantitativo) | Técnica FTIR |

| PRUEBAS A PLÁSTICOS | |
|---|-------------------------------------|
| Tensión, % de elongación y módulo de Young | ASTM-D-638 |
| Tensión y % de elongación en películas plásticas | ASTM-D-882 |
| Densidad y peso específico | ASTM-D-792 ISO 1183 |
| Espesor | ISO 1923 |
| Identificación por infrarrojo(cualitativo y cuantitativo) | Técnica FTIR |
| Flexión (De planicie y de borde) | ASTM D 790 |
| Dureza Shore A, C y D | ISO 868 NMX-T-024 ASTM D 2240 |
| Resistencia al impacto Izod | ASTM 256 |
| Índice de fluidez | ASTM D 1238 |

INTEMPERISMO ACELERADO Y COLORIMETRÍA

| |
|--|
| Intemperismo acelerado en cámara de arco de luz xenón |
| Intemperismo acelerado en cámara de luz UV |
| Intemperismo acelerado en cámara generadora de ozono |
| Envejecimiento en cámaras climáticas (Alta y baja temperatura y humedad hasta 99% de H.R) |
| Determinación de color y/o apariencia por medio de espectrocolorimetría y/o escalas gris y pantone |

EVALUACIONES AL MICROSCOPIO

| |
|---|
| Medición de longitudes, áreas, profundidades y relieves con el uso de microscopio con ampliación de hasta 1000 X y digitalización de imagen |
|---|

ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE

En caso de que el cliente solicite que se informe la Estimación de la Incertidumbre, esta tiene un valor igual a 15% del servicio realizado.

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

¿Qué es la incertidumbre?

La incertidumbre como su nombre lo indica es la variación probable que se estima de una medición.

La NMX-Z-055-IMNC define el término “incertidumbre de la medición” como el parámetro asociado al resultado de una medición que caracteriza la dispersión de los valores que podrían atribuirse razonablemente, al mensurando.

¿De qué se compone la incertidumbre?

La incertidumbre se compone básicamente de las siguientes partes:

1. El valor de un resultado de una medición o prueba, ejemplo: *25, 8 m*.
2. Su incertidumbre (duda) de esa medición ejemplo: $\pm 0,5 m$
3. Un factor de cobertura $k=2$.

En otras palabras, con un factor de cobertura $k=2$ tenemos un 95% de probabilidad de que el valor verdadero, se encuentra entre 25,3 metros y 26,3 metros. (Después de haber sumado y restado la incertidumbre de $\pm 0,5$ metros al valor obtenido.

FORMAS DE PAGO:

1. Transferencias bancarias
 - HSBC cuenta 4015669229
 - Otros bancos clabe interbancaria 021225040156692296
2. Depósito con efectivo o cheque FICHA de DEPÓSITO RAP de HSBC
 - Ingrese a <http://web.ciatec.mx/finanzas/>
 - Capture su R.F.C.
 - Capture el número de factura o número de orden de servicio, este dato es ineludible, sino cuenta con alguno de estos dos datos escriba 5 veces el 9.

- Indique el tipo de pago.
- Indique la forma de pago.
- Pulse enviar información.
- Verifique que los datos plasmados en la ficha de depósito sean correctos.
- Con esta ficha pase directamente a ventanilla del banco HSBC.

3. Pagos en el extranjero

Nombre de la compañía: CIATEC, A.C.
Número de cuenta: 7000154955
Clabe interbancaria: 021225070001549558
Nombre del banco: HSBC México, S.A.
Código de ruta: (Swift) BIMEMXMM
No. de sucursal: 274
Plaza: 21 León

4. Pagos realizados en la tesorería de CIATEC:

- Efectivo
- Tarjeta debito/crédito (a excepción de American Express)
- Cheque a nombre de CIATEC, A.C.
- Ficha de depósito del pago realizado.

En caso de depósito o transferencia bancaria, favor de enviar comprobante de pago al correo lab.pruebasfisicas@ciatec.mx o al teléfono fax (477) 761 09 07