

EF51 EPDM

16/07/2014

PLANCHA EPDM: CALIDAD ESTANDAR

CARACTERISTICAS

Norma de referencia EPDM.

VENTAJAS

- Muy buena resistencia al ozono
- Buena resistencia al envejecimiento
- Buena resistencia a la temperatura
- Buena relación calidad/precio

PRESTACIONES

- Vida útil
- Economía

APLICACIONES

Troquelado de juntas y confección de piezas varias de uso general en contacto con agua, ácidos oxidantes y no oxidantes diluidos.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates



www.perezyperes.es

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

| Características | Norma de referencia | Valor | |
|---|------------------------------------|--|--------------------------------|
| MECANICAS | | | |
| <i>Elastómero - negro</i> | | | |
| <i>Densidad</i> | | EPDM  1.30 ± 0.05 g/cm ³ | |
| <i>Dureza</i> | ASTM D2240 | 65 ± 5 Shore A | |
| <i>Carga de rotura</i> | ISO 37 | ≥ 5 MPa | |
| <i>Alargamiento a la rotura</i> | ISO 37 | ≥ 200 % | |
| <i>Resistencia al desgarro</i> | ISO 34-1 | ≥ 20 N/mm | |
| <i>Deformación remanente después de 22 h a 70 °C</i> | ISO 815-1 | ≤ 40 % | |
| <i>Deformación remanente después de 22 h a 100 °C</i> | ISO 815-1 | ≤ 60 % | |
| TEMPERATURA | | | |
| <i>Temperatura de trabajo</i> | | - 25/+ 120 °C | |
| ENVEJECIMIENTO | | | |
| <i>Δ Carga de rotura después de 70 h a 70 °C</i> | ASTM D573 | ≤ - 30 % | |
| <i>Δ Alargamiento a la rotura después de 70 h a 70 °C</i> | ASTM D573 | ≤ - 50 % | |
| <i>Resistencia al ozono, 200 pphm, 48 h, 40 °C, 20 %</i> | ISO 1431-1 método A | Sin grietas | |
| RESISTENCIA QUIMICA | | | |
| <i>Acidos y bases diluidos</i> | <i>Acidos y bases concentrados</i> | <i>Ozono</i> | <i>Aceites e hidrocarburos</i> |
| Muy buena | Moderada | Muy buena | No adecuado |

DIMENSIONES

| Espeor (mm) | Anchura (mm) | Longitud (m) | Peso (kg/m ²) | Acabado | |
|-------------|--------------|--------------|---------------------------|---------|---------------|
| 1 | ± 0.3 | 1400 ± 2 % | 20 ± 2 % | 1.30 | 2 caras lisas |
| 1.5 | ± 0.3 | 1400 ± 2 % | 15 ± 2 % | 1.95 | 2 caras lisas |
| 2 | ± 0.3 | 1400 ± 2 % | 15 ± 2 % | 2.60 | 2 caras lisas |
| 3 | ± 0.3 | 1400 ± 2 % | 10 ± 2 % | 3.90 | 2 caras lisas |
| 4 | ± 0.4 | 1400 ± 2 % | 10 ± 2 % | 5.20 | 2 caras lisas |
| 5 | ± 0.4 | 1400 ± 2 % | 10 ± 2 % | 6.50 | 2 caras lisas |
| 6 | ± 0.5 | 1400 ± 2 % | 10 ± 2 % | 7.80 | 2 caras lisas |
| 8 | ± 0.7 | 1400 ± 2 % | 5 ± 2 % | 10.40 | 2 caras lisas |
| 10 | ± 1.0 | 1400 ± 2 % | 5 ± 2 % | 13.00 | 2 caras lisas |
| 12 | ± 1.0 | 1400 ± 2 % | 5 ± 2 % | 15.60 | 2 caras lisas |
| 15 | ± 1.0 | 1400 ± 2 % | 5 ± 2 % | 19.50 | 2 caras lisas |
| 20 | ± 1.4 | 1400 ± 2 % | 5 ± 2 % | 26.00 | 2 caras lisas |

IDENTIFICACION

| | |
|---------------------|--|
| <i>Marcaje</i> | Sin marcaje. |
| <i>Presentación</i> | Espesor ≤ 6 mm en rollos sobre tubo de cartón Ø 80 mm. Espesor > 6 mm en rollos. |
| <i>Embalaje</i> | Film polietileno negro. |
| <i>Etiquetado</i> | Etiqueta autoadhesiva indicando la referencia de producto, las dimensiones, la superficie en m ² , el peso nominal y el código que posibilita la trazabilidad del producto. |