

T620 Butil

16/07/2014



PLANCHA BUTIL 60: PARA APLICACIONES TECNICAS

CARACTERISTICAS

Butil halogenado de altas prestaciones.

VENTAJAS

- Buena resistencia a bases y ácidos diluidos
- Excelente resistencia al envejecimiento
- Excelente resistencia al ozono
- Excelente resistencia a altas y bajas temperaturas
- Buena resistencia a la abrasión y buenos valores de deformación remanentes tras compresión
- Baja permeabilidad al aire
- Impermeabilidad excelente a los gases
- Resistente a la mayoría de sustancias inorgánicas
- Muy buena resistencia a los ácidos minerales y a los álcalis
- Resistente a las cetonas y a los alcoholes de bajo peso molecular
- Con caras mates para garantizar un buen acabado superficial del producto, asegurar el desenrollado sencillo del material, y facilitar posibles operaciones de adhesivado del producto

PRESTACIONES

- Rendimiento
- Fiabilidad
- Seguridad
- Vida útil

APLICACIONES

Troquelado de juntas y confección de piezas varias de uso general en contacto con:

- temperatura máxima + 140 °C: agua, vapor
- temperatura máxima + 80 °C: agua de mar, agua de piscinas, agua con detergentes para limpieza
- temperatura máxima + 20 °C: ácido sulfúrico (concentración ≤ 95 %), ácido nítrico (concentración ≤ 50 %)
- temperatura máxima 70 °C: ácido clorhídrico (concentración ≤ 37 %)
- temperatura máxima 80 °C: cal, sosa, potasa (concentración ≤ 100 °C)

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características	Norma de referencia	Valor
MECANICAS		
<i>Elastómero - negro</i>		
		Butil halogenado 
<i>Densidad</i>		1.27 ± 0.05 g/cm ³
<i>Dureza</i>	ASTM D2240	60 ± 5 Shore A
<i>Carga de rotura</i>	ISO 37	≥ 8 MPa
<i>Alargamiento a la rotura</i>	ISO 37	≥ 400 %
<i>Deformación remanente después de 22 h a 70 °C</i>	ISO 815-1	≤ 25 %
TEMPERATURA		
<i>Temperatura de trabajo</i>		- 40/+ 130 °C
ENVEJECIMIENTO		
<i>Δ Dureza después de 168 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ 5 Shore A
<i>Δ Carga de rotura después de 168 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ - 15 %
<i>Δ Alargamiento a la rotura después de 168 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ - 40 %
<i>Resistencia al ozono, 100 pphm, 48 h, 38 °C, 20 %</i>	ASTM D1149 tipo A	Sin grietas
RESISTENCIA QUIMICA		
<i>Acidos y bases diluidos</i>	<i>Acidos y bases concentrados</i>	<i>Ozono</i>
Muy buena	Buena	Muy buena
		No adecuado

DIMENSIONES

Esesor (mm)	Anchura (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m ²)	Acabado
1 ± 0.3	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.27	2 caras mates
2 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.54	2 caras mates
3 ± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.81	2 caras mates
4 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.08	2 caras mates
5 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.35	1 cara lisa/1 cara mate
6 ± 0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.62	1 cara lisa/1 cara mate
8 ± 0.7	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	10.16	1 cara lisa/1 cara mate
10 ± 1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	12.70	1 cara lisa/1 cara mate

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.