

V733 FKM Viton®

17/04/2015



PLANCHA FKM VITON® 70: PARA APLICACIONES EXIGENTES

CARACTERISTICAS

Viton® A: 66 % de contenido en flúor.

VENTAJAS

- Muy buena resistencia química
- Excelente resistencia a los hidrocarburos, alifáticos, aromáticos o clorados
- Buena impermeabilidad a los gases
- Excelente resistencia a la intemperie
- Excepcional resistencia a las altas temperaturas
- Excelente resistencia al ozono
- Excelente resistencia a los ácidos y a los álcalis, incluso oxidantes

PRESTACIONES

- Fiabilidad
- Economía

APLICACIONES

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

- agua (> + 80 °C)
- combustible automoción y aviación
- productos y fluidos de tratamiento de hidrocarburos alifáticos y aromáticos

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características	Norma de referencia	Valor	
MECANICAS			
<i>Elastómero - negro</i>			
<i>Densidad</i>		FKM Viton® 	
<i>Dureza</i>	ASTM D2240	70 ± 5 Shore A	
<i>Carga de rotura</i>	ISO 37	≥ 7 MPa	
<i>Alargamiento a la rotura</i>	ISO 37	≥ 165 %	
<i>Deformación remanente después de 22 h a 175 °C</i>	ISO 815-1	≤ 55 %	
TEMPERATURA			
<i>Temperatura de trabajo</i>		- 20/+ 250 °C	
ENVEJECIMIENTO			
<i>Δ Dureza después de 70 h a 150 °C</i>	ASTM D573	≤ 10 Shore A	
<i>Δ Carga de rotura después de 70 h a 150 °C</i>	ASTM D573	≤ - 20 %	
<i>Δ Alargamiento a la rotura después de 70 h a 150 °C</i>	ASTM D573	≤ - 45 %	
RESISTENCIA A ACEITES			
<i>Aceite IRM 901, Δ volumen después de 70 h a 150 °C</i>	ASTM D471	≤ 2 %	
<i>Aceite IRM 903, Δ volumen después de 70 h a 150 °C</i>	ASTM D471	≤ 10 %	
RESISTENCIA QUIMICA			
<i>Acidos y bases diluidos</i>	<i>Acidos y bases concentrados</i>	<i>Ozono</i>	<i>Aceites e hidrocarburos</i>
Muy buena	Muy buena	Muy buena	Buena

DIMENSIONES

Espesor (mm)	Anchura (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m ²)	Acabado	
1	± 0.3	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.85	2 caras lisas
1.5	± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.78	2 caras lisas
2	± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	3.70	2 caras lisas
3	± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.55	2 caras lisas
4	± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.40	2 caras lisas
5	± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	9.25	2 caras lisas
6	± 0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	11.10	2 caras lisas
8	± 0.7	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	14.80	2 caras lisas
10	± 1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	18.50	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.