

DISCOR La Sureda Industrial

DIVISION PRODUCTOS INDUSTRIALES

Rte.Firal C: Italia,11 - Grecia,23 17600 FIGUERES (Girona -SPAIN CE)

Telf: 34-972.502.798/ 972.674.683 Fax: 972.672.200

www.lasureda-cork.com

www.discorgrup.com

lasureda@discorgrup.com



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



FICHA TÉCNICA

V737 • VITON PLANCHAS DE CAUCHO

Propiedades Básicas	Unidades y Valores	
Composición	Caucho fluorado	
Color	Negro	
Peso específico	1,96	grs / cm ³
Dureza $\pm 5^{\circ}$ Shore "A" ASTM D2240	70	$^{\circ}$ Shore "A"
Carga de rotura ASTM D412	5	MPa
Alargamiento a la rotura ASTM D412	165	%
Resistencia al desgarro ASTM D624 Die C	23	N / mm
Envejecimiento térmico por aire caliente 70 hrs, 200°C ASTM D576		
- Incremento de la dureza	10	$^{\circ}$ Shore "A"
- Incremento de la carga de rotura	-20	%
- Incremento del alargamiento	-50	%
Deformación remanente def. máx. 70 hrs, 175°C ASTM D395 Met.B	50	%
Efecto de líquidos Cambio de volumen ASTM D471		
- Aceite IRM 903 150°C, 70 hrs.	10	%
Resistencia química		
- Ozono	EXCELENTE	
- Ácidos y Alcalis diluidos	EXCELENTE	
- Ácidos y Alcalis concentrados	EXCELENTE	
- Hidrocarburos, aceites y grasas	BUENA	
- Disolventes orgánicos	BUENA	
Campo de temperaturas	-30 / +250	$^{\circ}$ C

Datos facilitados por el fabricante.

Es un termopolímero de hexafluorpropileno con fluoruro de vinilideno, tetrafluoretileno y eterperfluorometil vinílico. Se les conoce como cauchos fluorados Su abreviatura internacional es FKM (Fluor Karbon Monomer).

- * Extraordinaria resistencia a la temperatura, en continuo hasta 250°C, en intermitente hasta 300°C.
- * Son muy resistentes a la intemperie, rayos U.V., y al ozono. Son autoextinguibles.
- * Excelente resistencia a los hidrocarburos, tanto alifáticos como aromáticos y clorados.
- * Excelente deformación remanente a la compresión a altas temperaturas.
- * Gran resistencia al agua y al vapor de agua (hasta 150°C)
- * Excelente resistencia a los ácidos y alcalis, incluso oxidantes. Mala resistencia a los ésteres y cetonas.

Anchos estándar de 1200 mm, y largos de 10 metros.

Bajo demanda se pueden fabricar otras calidades y medidas.

VITON[®], es una marca registrada de Dupont Dow Elastomers



DuPont Dow elastomers