



VITON®

HOJAS FKM VITON® 70
PARA APLICACIONES
TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS
Vitón® A:% de contenido de flúor.

EMPAQUETADURA VITON

ESPESOR : 6mm
LONGITUD : 1065mm
ANCHO : 1065mm

EMPAQUETADURA VITON

ESPESOR : 6mm
LONGITUD : 800mm
ANCHO : 800mm

EMPAQUETADURA VITON

ESPESOR : 6mm
LONGITUD : 1170mm
ANCHO : 1170mm

VENTAJAS

- Muy buena resistencia química.
- Excelentes hidrocarburos Resistencia, alifática, aromática o clorada.
- Buena impermeabilidad a los gases.
- Excelente resistencia al aire.
- Excepcional resistencia a altas temperaturas.
- Excelente resistencia al ozono
- Excelente resistencia a ácidos y álcalis, incluidos los oxidantes.

BENEFICIOS

- Fiabilidad
- Economía

APLICACIONES

Piezas para uso general
Aplicaciones en contacto con los siguientes fluidos:

- Agua (> + 80 °C)
- Combustible automotriz y de aviación
- Alifático y aromático
- Productos y fluidos para el Tratamiento de hidrocarburos.

PROPIEDADES MECÁNICAS, FÍSICAS Y QUÍMICAS

Medidas Características	Estándar	Valor
MECÁNICA		FKM Viton®
Compuesto de GOMA - negro		
Densidad	ASTM D2240	1.85 ± 0.05 g/cm³
Dureza	ISO 37	70 ± 5 Shore A
Fuerza de Tensión	ISO 37	≥ 7 MPa
Alargamiento a la Rotura	ISO 815 - 1	≥ 165 %
Compresión ajustada después de 22 a 175 °C		≥ 55 %
TEMPERATURA		
Temperatura de trabajo		-20/+250 °C
DURABILIDAD	ASTM D573	
Δ Dureza después de 70 h a 150 °C	ASTM D573	≤ 10 Shore A
Δ Resistencia ala tracción después de 70 h a 150 °C	ASTM D573	≤ -20 %
Δ Alargamiento a la rotura después de 70 h a 150 °C		≤ -45 %
RESISTENCIA AL ACEITE	ASTM D471	
Aceite IRM 901, Δ volumen después 70 h a 150 °C	ASTM D471	≤ 2 %
Aceite IRM 901, Δ volumen después 70 h a 150 °C		≤ 10 %
RESISTENCIA QUÍMICA	OZONO	
Ácidos y bases diluidos Ácidos Concentrados y bases		Aceites e Hidrocarburos
MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO BUENO

DIMENSIONES

Espesor (mm)		Ancho (mm)		Largo (metro)		Peso (kilogramo)	Lados Acabados
1	± 0.3	1400	± 2%	20	± 2%	1.85	2 lados lisos
1.5	± 0.3	1400	± 2%	15	± 2%	2.78	2 lados lisos
2	± 0.3	1400	± 2%	15	± 2%	3.70	2 lados lisos
3	± 0.3	1400	± 2%	10	± 2%	5.55	2 lados lisos
4	± 0.4	1400	± 2%	10	± 2%	7.40	2 lados lisos
5	± 0.4	1400	± 2%	10	± 2%	9.25	2 lados lisos
6	± 0.5	1400	± 2%	10	± 2%	11.10	2 lados lisos
8	± 0.7	1400	± 2%	5	± 2%	14.80	2 lados lisos
10	± 1.0	1400	± 2%	5	± 2%	18.50	2 lados lisos

IDENTIFICACION

Marca	Sin
Embalaje	Espesor ≤ 6 mm enrollado en tubo de cartón Ø 80 mm. Espesor > 6 mm en rollo.
Envase	Film Polietileno negro
Etiquetado	Etiqueta autoadhesiva que indica el nombre del producto, dimensiones, área en m2, peso nominal y código de producto para permitir la trazabilidad del producto.

