



## CHEMICAL VITON - ESPECIFIC XILENO TOLUENO 100% AROMATICOS



### Aplicaciones

Para aspiración e impulsión de Xileno, Tolueno, Hidrocarburos hasta un 100% de aromaticidad. TUBO DE VITON.

Utilizada en servicios industriales en general, transportes, industria petrolera y química.

Diseñada para resistir el arrastre y el uso severo. Interna y externamente lisa, posibilitando el prensado a cualquier longitud del rollo.

Rango de Temperatura: -40 a + 150 °C, picos de hasta 180 °C

### Presentación

Rollos de 25mts, estructura externa lisa, posibilitando el prensado o zunchado en cualquier zona del rollo.

### Construcción

**Tubo interior:** especialmente desarrollado para estar en contacto permanente con químicos, hidrocarburos hasta 100% de Aromaticos.

Según norma IRAM 113.001 Tipo y Clase FK - CAUCHO DE VITON.

Según norma IRAM 113.003 - 89 Dureza Shore A-2 80

**Refuerzos:** múltiples fibras sintéticas de alta tenacidad, reforzadas, previamente tratadas y espiral de alambre incorporado, según Norma SAE 1080. Con cable de cobre interno para descarga electrostática.

Adhesión entre capas de armado mínima 3,5 kan/m.

**Cubierta exterior:** desarrollada para resistir a agentes atmosféricos, arrastre, salpicaduras de combustibles y aceites.

Según norma IRAM 113.001 Tipo y Clase BF.

Según norma IRAM 113.003 - 89 Dureza Shore A-2 64

Según norma IRAM 113.004 - 70 Alargamiento a la rotura 610%.

### Datos Técnicos

CODIGO	DI (mm.)	DE (mm.)	PRESION DE TRABAJO (KG/CM2)	PRESION DE PRUEBA (KG/CM2)	PESO (kg/cm2)	RADIO DE CURVATURA (mm.)	RESISTENCIA APLASTAMIENTO (kan)
XASVLO-025	25	43	10	15	1.10	180	1.00
XASVLO-032	32	51	10	15	1.30	190	1.10
XASVLO-038	38	57	10	15	1.50	230	1.20
XASVLO-050	50	71	10	15	2.05	310	1.30
XASVLO-064	64	84	10	15	2.30	380	1.55
XASVLO-076	76	99	10	15	3.20	460	1.55
XASVLO-089	89	112	10	15	3.60	480	1.55
XASVLO-101	101	125	10	15	4.30	560	1.55
XASVLO-152	152	182	10	15	9.50	650	1.65

Tolerancia de diámetros y largos, acorde a BS EN ISO 1307:2008  
Cambio de longitud a presión de prueba + 10% a - 5%. Coeficiente mínimo de seguridad 4.  
Radio de curvatura y aplastamiento según BS 3492:1987



## CHEMICAL VITON - ESPECIFIC XILENO TOLUENO 100% AROMATICOS



### **Nombres comunes:**

FKM, FPM, Fluoropolímero, Fluoroelatómero, Viton®

El compuesto Viton®, es ampliamente utilizado en aplicaciones químicas, automotrices, aeroespaciales e industriales. Estos compuestos ofrecen excelente resistencia química y térmica.

### **Características:**

- Resistencia a altas temperaturas.
- Excelente resistencia a ácidos, combustibles, aceites minerales, grasas, hidrocarburos alifáticos, aromáticos y clorados, fluidos hidráulicos no inflamables (HFD) y muchos solventes orgánicos y químicos.
- Excelente resistencia al envejecimiento y al ozono.
- Baja permeabilidad al gas, baja compresión.

### **No se recomienda:**

- Cetonas (MEK).
- Líquidos de frenos para automóviles/ aviones.
- Aminsas (amoníaco).
- Acetona, Skydrol (fluido hidráulico resistente al fuego elaborado para la aviación).
- Agua caliente y vapor.

### **Temperatura de servicio: -26° C/ +225° C**

Los rangos de temperatura presentados anteriormente son aproximaciones para el servicio de aire seco solamente y no deben usarse para determinar especificaciones de diseño o límites de temperatura de uso final. El rango de temperatura real de un compuesto en una aplicación de uso final depende en gran medida del tipo de pieza, la configuración del alojamiento, las fuerzas aplicadas, los medios químicos, la presión y los efectos del ciclo térmico y otros factores. La forma más práctica de determinar un rango de temperatura de uso final es probar en las condiciones de aplicación reales.