

Ficha Técnica: Vitón

SKU: VIBK100X1/16-167, VIBK122X1/16-168, VIBK100X1/8-169, VIBK122X1/8-170, VIBK100X3/16-171, VIBK122X3/16-172, VIBK100X1/4-173, VIBK122X1/4-174

Descripción

El **Vitón** es un fluoroelastómero de alto rendimiento desarrollado por DuPont, actualmente bajo la propiedad de Chemours. Este material destaca por su excelente resistencia a químicos agresivos, aceites, combustibles y solventes, así como por su capacidad para operar en condiciones extremas de temperatura y ambientes exigentes.



Características Generales

- **Superficie:** Liso en ambas caras
- **Color:** Negro
- **Dureza:** 75° Shore "A" +/-5° (ASTM D-2240)
- **Resistencia a la tensión:** 1000 PSI (7 MPa)
- **Elongación a la ruptura:** 220%
- **Peso específico:** 1.8 g/cm³
- **Rango de temperatura:** -30°C a 280°C (-34.4°F a 137.7°F)

Especificaciones Técnicas

SKU	Dimensiones (metros)	Grosor (pulgadas)
VIBK100X1/16-167	10 m x 1 m	1/16"
VIBK122X1/16-168	10 m x 1.22 m	1/16"
VIBK100X1/8-169	10 m x 1 m	1/8"
VIBK122X1/8-170	10 m x 1.22 m	1/8"
VIBK100X3/16-171	10 m x 1 m	3/16"
VIBK122X3/16-172	10 m x 1.22 m	3/16" (Bajo pedido)
VIBK100X1/4-173	10 m x 1 m	1/4"
VIBK122X1/4-174	10 m x 1.22 m	1/4" (Bajo pedido)

Aplicaciones

El **Vitón** es ideal para diversas industrias que requieren resistencia a productos químicos y condiciones adversas:

- **Automotriz:** Sellos, juntas y o-rings.
- **Aeroespacial:** Componentes que soportan condiciones extremas.
- **Química y Petrolera:** Sellos y empaques en contacto con hidrocarburos y ácidos.
- **Aplicaciones generales de sellado:** Diafragmas y otros elementos que demandan alta resistencia.

Beneficios

- **Resistencia a altas temperaturas:** Rango operativo desde -30°C hasta 280°C.
- **Durabilidad prolongada:** Excelente resistencia al envejecimiento y exposición química.
- **Fiabilidad:** Ideal para aplicaciones críticas que exigen un sellado duradero.
- **Propiedades ignífugas:** No se inflama fácilmente, garantizando seguridad en su uso.

Contacto

Para más información o consultas, comuníquese con nuestro **Departamento de ventas**.