



BELLOMOIDE

CATEGORIZACIÓN

Sellado estático > Láminas

CÓDIGO

LEP - STGM

FLEXIBILIDAD

Este producto es capaz de resistir la flexión alrededor de una barra con un diámetro de dos veces el espesor del material bajo prueba, sin ningún tipo de grietas, roturas o desgaste excesivo.

ACONDICIONAMIENTO

Todas las muestras se acondicionan de manera previa a la prueba. En un rango de temperatura de -70°C a 85°C durante un período de 22 a 24 horas.

ESTÁNDARES

El bellomoide fibreflex cumple la especificación ASTM F 104 desarrollada por la Sociedad Americana de Pruebas de Materiales, conjunto con la Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE), que es similar a los requisitos de la norma MIL-G-12803C.

CERTIFICACIÓN

El bellomoide fibreflex de grado A está certificado para cumplir con las siguientes especificaciones:

- HH-P-96G
- MIL-G-12803A
- MIL-G-12803B
- MIL-G-12803C
- ASTM D 1170 and SAE J90
- ASTM F 104 and SAE J90

Underwriters Laboratory Listing

DESCRIPCIÓN

El bellomoide fibreflex de grado A es una lámina para empaques, de un grado superior a la de fibra vegetal. Esta lámina es saturada con una impregnación de cola-glicerina que se vuelve insoluble, esto le brinda mayor fuerza y flexibilidad. Este tipo de empaque mantiene sus propiedades si se almacena adecuadamente. También es conocido como vellomoid y/o papel húmedo.

APLICACIONES

Generalmente utilizado para fabricación de empaques para conexiones de bridas de aceite, grasa, agua, gasolina, en camiones, tractores, automóviles, motores industriales, etc. Se utiliza en aplicaciones de petróleo, destilería de alcohol, astilleros, fabricación de equipos y plantas industriales para bombas, tuberías, tanques, engranajes y juntas de brida.

COMPOSICIÓN

Fibra	45% a 55%
Humedad	6% a 10%
Sólidos químicos	35% a 45%

PROPIEDADES FÍSICAS ORIGINALES

Prueba de carga	1000 psi
Comprensibilidad	25% a 40%
Resistencia a la tracción	2000 psi
Recuperación	40% min

CARACTERÍSTICAS

Temperatura	Límite 121°C (250°F)
Espesor	0.3 mm (1/64") 0.7 mm (1/32")
	1.5 mm (1/16") 2.3 mm (3/32")
	3.1 mm (1/8")