LÁMINAS PTFE PLANIFLON™ B13

Composición

- PTFE modificado
- Sílice mineral

Características

Planiflon™ B13 es una lámina de PTFE reforzada con sílice mineral. Su estructura fibrilada, orientada en dos direcciones, proporciona un material con bajo nivel de deformación y excelente capacidad de retención de torque, incluso bajo altas temperaturas y presiones.

Aplicaciones

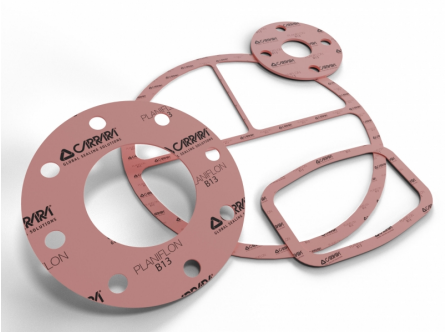
Enriquecido con sílice mineral, este producto es versátil y adecuado tanto para aplicaciones generales como para ambientes con ácidos fuertes. También puede utilizarse en soluciones cáusticas de menor agresividad.

Datos técnicos

Planiflon™ B13			
Colour			Fawn
Filler			Silica
Density		g/cm³	2.2
Temperature		°C	-200/+260
Max operating pressure		bar	83
Min. Gasket 3mm Seating Stress - Sgmin-$S_{L0,001}$		MPa	25
Min. Gasket 3mm Operating Stress - Sgmin-O		MPa	13
Max Gasket 3mm Operating Stress - Sgmax		MPa	70
Compression range	DIN 3535-6	%	>4
Creep	DIN 3535-6	%	<24
Recovery	DIN 3535-6	%	>1.7
Leakage	DIN 3535-6	mg*s-1*m-1	<0.05
PH Range			0 ÷ 14

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
- La temperatura máxima se puede mantener para exposiciones cortas
- Otras dimensiones y espesores están disponibles bajo pedido.
- Las tolerancias dimensionales de las juntas son: W y L +/- 3,0 %, H +/- 10,0 %

Tamaño	1.500 x 1.500 - (1000 x 1000 sp. 0.75 mm)	60” x 60” - (40" x 40" tk. 1/32")
Espesor	0,75 ÷ 6,00 mm	1/32" ÷ 1/4"



Láminas PTFE Planiflon™ B13

Las láminas Planiflon™ están orientadas biaxialmente y fabricadas con resinas de PTFE modificado, enriquecidas con rellenos inorgánicos. La técnica especial de procesamiento minimiza el flujo en frío del material. La gama de productos Planiflon™ incluye los siguientes:

- **B13** - PTFE modificado con sílice mineral
- **B14** - PTFE modificado con microesferas de vidrio huecas
- **B15** - PTFE modificado con sulfato de bario
- **B58** - Capas de PTFE modificado microcelular con núcleo de PTFE modificado puro
- **B60** - PTFE modificado microcelular con rellenos inorgánicos
- **E12** - PTFE expandido bidireccional

La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, no se ofrece ninguna garantía, explícita ni implícita, respecto a dicho contenido. Los límites operativos indicados no constituyen confirmación de que dichos valores puedan aplicarse simultáneamente. Evite utilizar el producto en los límites máximos de temperatura y presión. La temperatura máxima solo puede mantenerse durante breves periodos en condiciones específicas. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar exactamente el producto, su color y/o su marcaje.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it