LÁMINAS PTFE PLANIFLON™ B14

Composición

- PTFE modificado
- Micro esferas huecas de vidrio

Características

Planiflon™ B14 es una lámina de PTFE orientado biaxialmente cargada con microsferas de vidrio, caracterizada por una extrema adaptabilidad para ajustarse a la superficie irregular de las bridas. Planiflon™ B14 muestra una excelente resistencia química, con baja permeabilidad a los gases. Las propiedades de Creep son significativamente mejores en comparación con los PTFE convencionales. Es ideal para la estanqueidad en bridas irregulares o donde se requiere un bajo torque de apriete. Planiflon™ B14 se puede utilizar en todo el rango de pH (excepto metales fundidos y HF).

Aplicaciones

Planiflon™ B14 es adecuado para aplicaciones industriales en una amplia gama de fluidos químicamente agresivos. Gracias a su alta compresibilidad, se recomienda especialmente para su uso en bridas y equipos delicados. Planiflon™ B14 cuenta con las siguientes certificaciones:

- TA LUFT
- DVGW

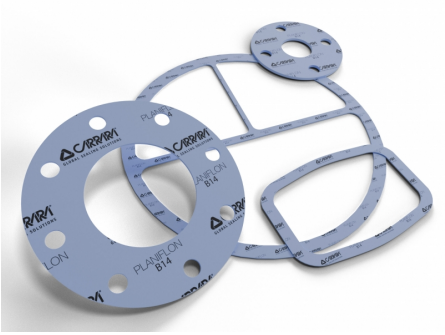
Datos técnicos

Planiflon™ B14

Colour			Blue
Filler			Hollow glass microspheres
Density		g/cm³	1.4
Temperature		°C	-200/+260
Max operating pressure		bar	50
P x T max		bar x °C	-
thickness 0,5 to 2,0			12000
thickness 3,0			8500
Compression	DIN 3535-6	%	>32
Creep	DIN 3535-6	%	<19
Recovery	DIN 3535-6	%	>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™ B14

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 contenida en esta publicación y proporcionada de otra manera a los usuarios se basa en la experiencia y se ofrece de acuerdo con nuestro mejor conocimiento actual. Debido a los numerosos factores que están fuera de nuestro conocimiento y control y que afectan el uso de los productos, no se otorgan garantías ni se deben considerar implícitas con respecto a dicha información. Los límites operativos indicados en esta publicación no constituyen una declaración de que estos valores puedan aplicarse simultáneamente. No utilice el producto a los valores máximos de temperatura y presión asociados. La temperatura máxima puede soportarse durante exposiciones breves en condiciones particulares. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La fotografía en el DS podría no reflejar con exactitud el color o las marcas específicas del producto.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it