



# LÁMINAS PTFE PLANIFLON™ B15

## Composición

- PTFE modificado
- Sulfato de bario

## Características

Planiflon™ B15 es una lámina para juntas de PTFE orientado biaxialmente de alto rendimiento. Planiflon B15 cumple con las normativas de la FDA y tiene una permeabilidad a los gases muy baja y propiedades de creep mejoradas en comparación con las juntas convencionales de PTFE. Puede aplicarse en todo el rango de pH. Es adecuado para compuestos de flúor y cloro y también se puede utilizar con álcalis, disolventes, combustibles, agua y vapor.

## Aplicaciones

Planiflon™ B15 se fabrica cumpliendo con las normativas FDA para su uso en contacto con alimentos y medicamentos, adecuado en aplicaciones con ácidos y productos químicos comunes.

Planiflon™ B15 es adecuado para aplicaciones industriales y cuenta con las siguientes certificaciones:

- TA LUFT
- DVGW
- FDA

## Datos técnicos

Planiflon™ B15			
Colour			Off White
Filler			Barium sulphate
Density		g/cm <sup>3</sup>	2.8
Temperature		°C	-200/+260
Max operating pressure		bar	80
P x T max		bar x °C	-
thickness 0,5 to 2,0			12000
thickness 3,0			8500
Compression range	DIN 3535-6	%	>4.3
Creep	DIN 3535-6	%	<28
Recovery	DIN 3535-6	%	>2.1
Leakage	DIN 3535-6	mg*s-1*m-1	<0.005
PH Range			0 ÷ 14
Tolerances L and W		mm	+/- 50
Tolerances Thickness		%	+/-10

- 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 +/- 5,0 %, 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 ÷ 6,0 mm	1/32" ÷ 1/4"



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.



## Láminas PTFE Planiflon™ B15

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



**Carrara S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)