# 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/cm³ | 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 |

- 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 ÷ 6,0 mm | 1/32" ÷ 1/4" |



## 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

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