



LÁMINAS PTFE PLANIFLON™ B01

Composición

- PTFE virgen

Características

Las láminas para juntas de PTFE Virgen Planiflon™ B01 son adecuadas para todas las aplicaciones donde se requiera una junta de PTFE sin cargas minerales. Las láminas para juntas, barras y tubos de PTFE virgen presentan una alta resistencia química (excepto a los álcalis y al ácido fluorhídrico).

Aplicaciones

Planiflon™ B01 es adecuado para aplicaciones industriales, disponible en láminas, barras y tubos para obtener materiales de PTFE para usos generales y específicos. Está disponible bajo demanda con las siguientes certificaciones:

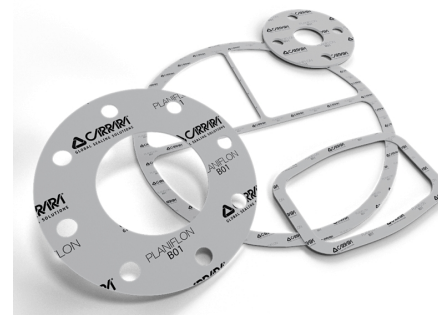
- FDA

Datos técnicos

| Planiflon™ B01 | | | |
|-------------------------|------------|-------------------------------------|-----------|
| Colour | | | White |
| Filler | | | absent |
| Density | | g/cm ³ | 2.1 |
| Temperature | | °C | -200/+260 |
| Max operating pressure | | bar | 50 |
| P x T max | | bar x °C | - |
| thickness 0,5 to 2,0 mm | | | 5000 |
| thickness 3,0 mm | | | 3500 |
| Compression range | DIN 3535-6 | % | 14-17 |
| Recovery | DIN 3535-6 | % | >20 |
| Creep Relaxation | | % | 40% |
| Tensile Strenght | | MPa | 20 |
| Leakage | DIN 3535-6 | mg*s ⁻¹ *m ⁻¹ | <0.05 |
| 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.

| | | |
|---------|---|-----------------------------------|
| Tamaño | 1.500 x 1.500 - 1200 X 1200 - 600 x 600 | 60" x 60" - 48" x 48" - 24" x 24" |
| Espesor | 0,75 ÷ 6,00 | 1/32" ÷ 1/4" |



Láminas PTFE Planiflon™ B01

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** - PTFE modificado microcelular con núcleo de PTFE modificado puro
- **B60** - PTFE modificado microcelular con rellenos inorgánicos
- **E12** - PTFE expandido bidireccional
- **B01** - PTFE virgen
- **B02** - PTFE cargado con vidrio
- **B03** - PTFE cargado con grafito
- **B05** - PTFE cargado con carbografito



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.



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