

LÁMINAS PTFE PLANIFLON™ E12

Composición

• 100% PTFE expandido bidireccional

Características

Las láminas para juntas Planiflon™ E12 están fabricadas con PTFE expandido multidireccional 100% puro, ofreciendo una resistencia química excepcional y prácticamente ilimitada. Una vez instaladas, las juntas obtenidas de las planchas Planiflon™ E12 se adaptan de manera óptima a la rugosidad y a la superficie de la brida. Durante el funcionamiento, incluso bajo altas cargas de presión y temperatura, mantienen una gran elasticidad y un creep moderado, garantizando una excelente estabilidad y un rendimiento óptimo de estanqueidad, especialmente en aplicaciones exigentes con bridas de acero y alta seguridad frente a reventones. La buena resiliencia del material proporciona una mayor seguridad operativa incluso en condiciones de funcionamiento variables.

Aplicaciones

Planiflon™ E12 es adecuado para aplicaciones industriales, disponible en láminas para obtener materiales de PTFE para usos generales y específicos en bridas metálicas y no metálicas o donde se requiera una extrema conformabilidad. Cuenta con las siguientes certificaciones:

- FDA
- TA LUFT

Datos técnicos

Colour White Filler absent 0.90 +/- 10% Density g/cm³ 200/+260 Temperature Max operating pressure Vacuum to 40 har har x °C P x T max thickness 0.5 to 2.0 5000 thickness 3.0 3500 Q min (40 bar He; 0,01 mg/(s*m)) 27 Q Smin (QA=30 MPa; 40 bar He; L=0,01) MPa <10 Osmax (23°C) 160 MPa Leckagerate (QA=30 MPa; 1 bar He) mg/(s*m) <1*10-4 PQR @ 20 °C (QA=30 MPa) 0.94

Planiflon™ E12 (EN 13555 thk 3 mm)

Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información

ASTM F36

- La temperatura máxima se puede mantener para exposiciones cortas
 Otras dimensiones y espesores están disponibles bajo pedido.
- $\bullet~$ Las tolerancias dimensionales de las juntas son: W y L +/- 3,0 %, H +/- 10,0 %

Tamaño	1.500 x 1.500	60" x 60"
Espesor	0,75 ÷ 6,00 mm	1/32" ÷ 1/4"



Compressibility

Recovery

PH Range

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 especificas del producto.

50 - 55%

13

0 ÷ 14



Láminas PTFE Planiflon™ E12

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



Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia tel. +39 030 7451121 www.carrara.it - info@carrara.it