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

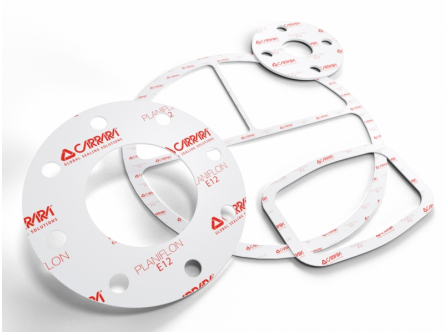
Planiflon™ E12 (EN 13555 thk 3 mm)

Colour			White
Filler			absent
Density		g/cm³	0.90 +/- 10%
Temperature		°C	-200/+260
Max operating pressure		bar	Vacuum to 40
P x T max		bar x °C	
thickness 0.5 to 2.0			5000
thickness 3.0			3500
Q min (40 bar He; 0,01 mg/(s*m))		MPa	27
Q Smin (QA=30 MPa; 40 bar He; L=0,01)		MPa	<10
Qsmax (23°C)		MPa	160
Leckagerate (QA=30 MPa; 1 bar He)		mg/(s*m)	<1*10-4
PQR @ 20 °C (QA=30 MPa)			0.94
Compressibility	ASTM F36		50 - 55%
Recovery	ASTM F36		13
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	60" x 60"
Espesor	0,75 ÷ 6,00 mm	1/32" ÷ 1/4"

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.



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

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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