



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)

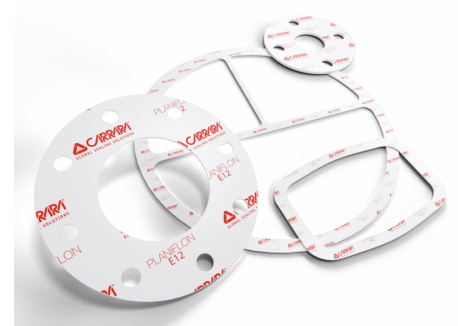
Colour		White
Filler		absent
Density	g/cm³	0.90 +/- 10%
Temperature	°C	-200/+260
Max operating pressure	bar	Vacuum to 40
P x T max	bar x °C	
thickness 0.5 to 2.0		5000
thickness 3.0		3500
Q min (40 bar He; 0,01 mg/(s*m))	MPa	27
Q Smin (QA=30 MPa; 40 bar He; L=0,01)	MPa	<10
Qsmax (23°C)	MPa	160
Leakage rate (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 con exactitud el color y/o el marcaje del producto.



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



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