



LÁMINAS PTFE PLANIFLON™ E12

Composición

- 100% PTFE expandido bidireccional

Características

Las láminas para juntas Planiflon™ E12 están compuestas por PTFE expandido multidireccional 100% puro, con una resistencia química prácticamente ilimitada. Una vez instaladas, las juntas fabricadas con láminas Planiflon™ E12 tienen una adaptabilidad excepcional a la rugosidad y nerviosidad de la brida. Durante el funcionamiento, bajo cargas de presión y temperatura, se garantiza una alta presión superficial. De este modo, ha logrado una excelente estabilidad y estanqueidad, especialmente en aplicaciones exigentes con bridas de acero y una alta seguridad contra explosiones. La buena resiliencia del material contribuye a una mayor seguridad operativa, incluso en condiciones de operación 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)

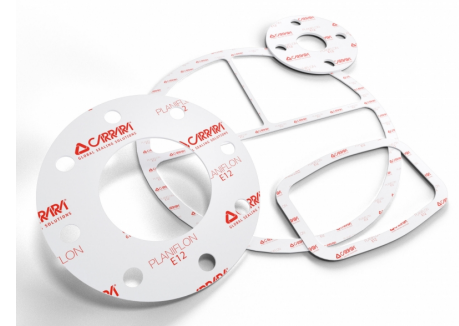
Colour		White
Filler		absent
Density	g/cm ³	0.90 +/- 10%
Temperature	°C	-200/+260
Max operating pressure	bar	Vacuum to 40
P x T max	bar x °C	
thickness 0.5 to 2.0		5000
thickness 3.0		3500
Q min (40 bar He; 0,01 mg/(s*m))	MPa	27
Q Smin (QA=30 MPa; 40 bar He; L=0,01)	MPa	<10
Qsmax (23°C)	MPa	160
Leckagerate (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
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.
- Las tolerancias dimensionales de las juntas son: W y L +/- 5,0 %, H +/- 10,0 %

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



La información 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.



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 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it