

LÁMINAS PTFE PLANIFLON™ BO2

Composición

PTFE cargado con vidrio

Características

Las láminas para juntas de PTFE con carga de vidrio Planiflon™ B02 son adecuadas para todos los usos en los que se requiera una junta de PTFE con mejores prestaciones mecánicas. Las láminas para juntas, barras y tubos de PTFE con carga de vidrio ofrecen una alta resistencia química, excepto frente a los fluidos con los que el vidrio es incompatible.

Aplicaciones

Planiflon™ B02 es adecuado para aplicaciones industriales y está disponible en planchas, barras y tubos para obtener materiales de PTFE destinados a usos generales y específicos.

Datos técnicos

Planiflon™ B02				
Colour			White	
Filler			Glass	
Gravity	ASTM D792	g/cm3	2.19 - 2.22	
Coefficient of linear thermal expansion	ASTM D696	10-5 (mm/mm)/°C	11 - 13	
Hardness Shore D	ASTM D2240	Punti	≥ 60	
Tensile strength	ISO 527 v=50mm/min	N/mm2	≥ 17	
Elongation at break	ISO 527 v=50mm/min	%	≥ 250	
Compressive strength at 1% strain	ASTM D695	N/mm2	6-7	
Deformation under load (24 h 13.7 N/mm2 23°C)	ASTM D621	%	≤ 14	
Permanent deformation	ASTM D621	%	≤ 7	
Coefficient of dynamic friction	ASTM D1894	-	0.12	
Wear factor at PV 100	ASTM D3702	-	10 - 20	

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

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™ BO2

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



