



LÁMINAS PTFE PLANIFLON™ B03

Composición

PTFE cargado con grafito

Características

Las láminas para juntas de PTFE Planiflon™ B03 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 B03 ofrecen una alta resistencia química, excepto frente a los fluidos con los que la carga es incompatible.

Aplicaciones

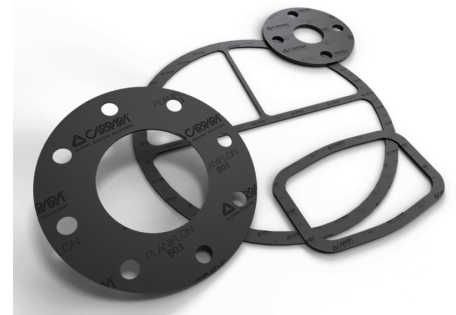
Planiflon™ B03 es adecuado para aplicaciones industriales y está disponible en planchas, barras y tubos para obtener materiales de PTFE destinados a usos generales y específicos.

Datos técnicos

Planiflon™ B03			
Colour			Black
Filler			Graphite
Gravity	ASTM D792	g/cm3	1.95 - 2.10
Coefficient of linear thermal expansion	ASTM D696	10-5 (mm/mm)/°C	6.5 - 10
Hardness Shore D	ASTM D2240	Punti	≥ 65
Tensile strength	ISO 527 v=50mm/min	N/mm2	≥ 8
Elongation at break	ISO 527 v=50mm/min	%	≥ 40
Compressive strength at 1% strain	ASTM D695	N/mm2	12 - 13.5
Deformation under load (24 h 13.7 N/mm2 23°C)	ASTM D621	%	≤ 6
Permanent deformation	ASTM D621	%	≤ 1.5
Coefficient of dynamic friction	ASTM D1894	-	0.12
Wear factor at PV 100	ASTM D3702	-	20 - 30

- 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 - 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™ B03

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



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.



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