

# LÁMINAS PTFE PLANIFLON™ B05

## Composición

PTFE cargado con carbografito

#### **Características**

Las láminas para juntas de PTFE Planiflon™ B05 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 B05 ofrecen una alta resistencia química, excepto frente a los fluidos con los que la carga es incompatible.

### **Aplicaciones**

Planiflon™ B05 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™ B05			
Colour			Black
Filler			Carbographite
Gravity	ASTM D792	g/cm3	1.90 - 2.15
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™ B05

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



