

CARRARA® · LÁMINAS PARA JUNTAS

PLANIFLON B58

PTFE modificado con caras microcelulares

Modelo	PLANIFLON™ B-58
Temperatura	-200 a +260 °C
Presión	Hasta 80 bar
pH	0-14

01 DESCRIPCIÓN



PLANIFLON™ B58 es una lámina para juntas de PTFE modificado, formada por capas exteriores microcelulares y un núcleo de PTFE modificado puro, sin carga. Pertenecce a la gama de láminas Planiflon de orientación biaxial, cuyo proceso de fabricación busca minimizar el flujo en frío del material.

B58 combina resistencia química de referencia en pH 0-14 con baja permeabilidad a los gases. Está destinada al sellado de uniones industriales y el fabricante destaca su uso en bridas de fibra de vidrio. La selección del espesor y de las condiciones de trabajo requiere considerar el fluido, la carga de cierre y el estado de las caras de sellado.

02 CONDICIONES DE SERVICIO



Temperatura mínima	-200 °C
Temperatura máxima	+260 °C · exposiciones cortas
Presión máxima de operación	80 bar
Rango de pH	0-14

03 PROPIEDADES FÍSICAS



Propiedad / método	Unidad	Valor
Color	—	Blanco
Carga	—	Ninguna
Densidad	g/cm³	1,3
Compresión · DIN 3535-6	%	> 44
Fluencia · DIN 3535-6	%	< 26
Recuperación · DIN 3535-6	%	> 6,3
Fuga · DIN 3535-6	mg/(s·m)	< 0,002

04 LÍMITE DE PRESIÓN × TEMPERATURA



Espesor (mm)	P × T máx. (bar·°C)
0,5 a 2,0	12 000
3,0	8 500

P × T es el producto de la presión por la temperatura, en las unidades indicadas; depende del espesor.

05 PRESENTACIÓN



Lámina de referencia	1500 × 1500 mm
Espesores de suministro	0,75 a 6,00 mm
Tolerancia de largo y ancho	±3 %
Tolerancia de espesor	±10 %

06 APLICACIONES



Juntas para bridas de fibra de vidrio	Sellado industrial con fluidos químicamente compatibles
---------------------------------------	---

07 NOTAS TÉCNICAS



- No utilizar simultáneamente la temperatura y la presión máximas. La temperatura máxima solo puede mantenerse durante exposiciones cortas en condiciones específicas.
- El producto P × T depende del espesor. La ficha no publica un valor para todos los espesores de suministro.
- El documento del fabricante declara TA LUFT y FDA. Solicitar la documentación aplicable al suministro.
- Otros formatos y espesores, bajo pedido. Confirmar disponibilidad y condiciones de montaje.
- Fuente: CARRARA · TDS L-000370-00 · 3 de marzo de 2026.