

GP-Flon

Planchas de PTFE Expandido para Juntas



MATERIALES:

Puro PTFE expandido y laminado multiaxial.

CONSTRUCCION:

Se trata de una lámina de PTFE expandido multidireccional para ser usado en la fabricación de juntas troqueladas. Ideal para aplicaciones en ácidos inorgánicos muy corrosivos, pudiendo ser utilizado también en agua, vapor y otros fluidos hasta la temperatura indicada.

RANGO DE TEMPERATURA: -210 a 280 °C

Compresibilidad (ASTM F36): 50 % (**)

PRESION: 120 bar (*)

Relajación Creep (ASTM F38): 38% (**)

DIMENSIONES MAS COMUNES:

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mts)	Peso aproximado por lámina (Kg)
1,5	1500	1500	3,1
2	1500	1500	4,1
3	1500	1500	6,2

Nota: consultar por otras dimensiones especiales a pedido.

Factores de Juntas ASME: $m = 2$; $Y = 2700$ psi (190 bares)

VENTAJAS:

- Proporciona una junta de alta resistencia química a la mayoría de los agentes corrosivos, ácidos, disolventes, etc.
- Su maleabilidad la vuelve apta para ser usadas en superficies rugosas, rayadas o corroídas.
- Apto para ser usado en bridas blandas (vidrio y plástico reforzado).
- Apto para su uso en contacto con alimentos y medicamentos.

(*) Este valor puede ser considerablemente mayor en el caso de alojamientos confinados o bridas ranuradas.

(**) Basado en un material de 1,5mm de espesor.

Otros valores técnicos como sellabilidad, recuperación, etc. pueden ser consultados específicamente con nuestro departamento técnico.



Desde que las aplicaciones de sellado de fluido responden a múltiples variables y no sólo al elemento que aporta el sellado propiamente dicho, los datos consignados no pueden ser utilizados como garantía de calidad. Ellos son sólo orientativos y responden a usos típicos. Pueden ser modificados sin previo aviso por Glass Pack S.R.L.