



DURLON®

PTFE Virgen

Material de junta de PTFE 100% puro

El material de junta Durlon® PTFE Virgen es un producto de PTFE de alto rendimiento diseñado para su uso en tuberías y equipos, en aplicaciones químicas y otras generales donde se requiere resistencia a productos químicos altamente agresivos (incluido el ácido fluorhídrico).

CARACTERÍSTICAS:

- Mejores propiedades físicas.
- Es un buen aislante eléctrico.
- Aprobado por la FDA.

El material Durlon® PTFE virgen está hecho únicamente con resinas de PTFE puro. Tiene excelentes características de sellado, se corta fácilmente y se separa limpiamente de las bridas después de su uso. Además, demuestra una alta resistencia dieléctrica.

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Procesamiento químico
- Alimentos y bebidas
- Farmacéutica

Factores de junta	1 mm	2mm	3mm
m	3.0	2.5	2.0
Y psi (MPa)	2,842 (19.6)	2,132 (14.7)	2,132 (14.7)

Propiedades físicas	
Color	Blanco
Material	PTFE desbastado
Temperatura:	
Mín	-212°C (-350°F)
Máx	260°C (500°F)
Presión máx., bar (psi)	86 (1,250)
Densidad, g/cc (lbs/ft³)	2.1 (135)
Compresibilidad, %	12-20
Recuperación, %	35-40
Deformación por fluencia lenta, %	40
Sellabilidad en nitrógeno ASTM 2378, cc/min	0.01
Resistencia a la tracción, MPa (psi)	19.3 (2,800)

Certificaciones	
FDA	Cumple con los requerimientos de la 21 CFR 177.1550 sobre contacto con alimentos y medicamentos (únicamente aplica para el grado de desbastado)
Declaración RoHs/ REACH	Cumple con la norma

Nota: Las propiedades ASTM se basan en un espesor de la lámina de 1/16", salvo la ASTM F38, que se basa en un espesor de la lámina de 1/32". Esta es solo una guía general y no debe ser el único recurso para aceptar o rechazar este material. Los datos proporcionados aquí se encuentran dentro del rango normal de las propiedades del producto, pero no deben utilizarse para establecer límites de especificaciones ni tampoco deben usarse de manera aislada como base del diseño. Para aplicaciones superiores a la Clase 300, comuníquese con nuestro departamento técnico.

Advertencia: Los materiales para juntas de Durlon® nunca deben recomendarse si la temperatura y la presión están en el máximo valor indicado. Las propiedades y aplicaciones indicadas son las típicas. Nadie debe usar el producto sin haber realizado un estudio independiente y una evaluación de idoneidad. Nunca use más de una junta en la unión de una brida, y nunca reutilice una junta. El uso o la selección inadecuados de juntas podrían causar daños a la propiedad y/o lesiones graves. Los datos reportados son un conjunto de pruebas en campo, informes de servicio en campo y/o pruebas internas. Aunque la información aquí presente se ha publicado con el mayor cuidado posible, no asumimos ninguna responsabilidad ante errores. Las especificaciones y la información que figuran aquí están sujetas a cambios sin previo aviso. Esta edición anula y reemplaza cualquier edición anterior.