



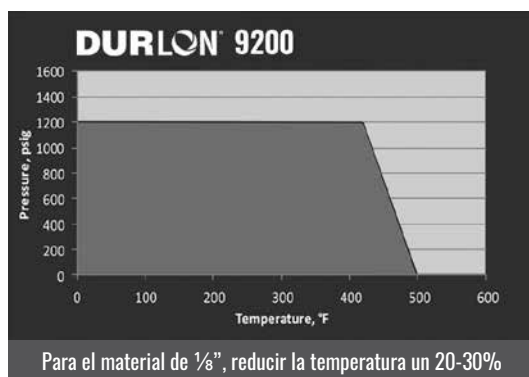
Durlon® 9200 es un material de junta de PTFE relleno utilizado en aplicaciones que requieren resistencia a productos químicos altamente agresivos. Los rellenos de sulfato de bario se mezclan homogéneamente con resinas de PTFE puro para darle a este material sus propiedades físicas y mecánicas. Las pruebas muestran que los rellenos están más uniformemente dispersos que en el PTFE relleno construido por capas (método de fabricación HS-10). Esto resulta en propiedades físicas y mecánicas más consistentes, sin los vacíos, la separación y problemas de compatibilidad química encontrados en el PTFE relleno en capas.

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Procesamiento químico
- Alimentos y bebidas
- Industria general/pesada
- Marítima
- Minería
- Servicios OEM
- Petróleo y gas
- Petroquímica
- Farmacéutica
- Generación eléctrica
- Pulpa y papel
- Vagón cisterna
- Agua y aguas residuales

Certificaciones

FDA	Cumple con los requerimientos de la norma 21 CFR 177.1550 sobre contacto con alimentos y medicamentos
TA-luft (VDI Guideline 2440)	Material aprobado
BAM Servicio de oxígeno	Material aprobado
ABS-PDA & Pamphlet 95	Material aprobado
(EC) 1935/2004 & EU	Material aprobado
Blow-Out & DVGW	Material aprobado



DURLON® 9200

Relleno de sulfato de bario con resinas de PTFE puro

Material de junta con relleno de PTFE
ASTM F104: F452111-A9B5E11K6M5

Propiedades físicas

Color	Blanco roto
Sistema de relleno	Sulfato de bario
Temperatura: Mín Máx	-268°C (-450°F) 260°C (500°F)
Presión de operación, bar (psi)	83 (1,203)
Compresibilidad, %	4-10
Recuperación, %	40
Deformación por fluencia lenta, %	15
Resistencia a la tracción, MPa (psi)	14 (2,030)
Tasa de fuga TA-Luft (VDI 2440), mbar .l/(s.m)	5.9×10^{-7}
Tasa de fuga DIN 3535-6 (40bar, N2), ml/min	<0.01
Tensión residual DIN 52913, MPa (psi)	16 (2,320)

Factores de junta	1/16"	1/8"
m	1.5	4.2
Y psi (MPa)	952 (6.5)	827 (5.7)
G _b psi (MPa)	153 (1.1)	96 (0.66)
a	0.360	0.437
G _s psi (MPa)	15 (0.1)	14 (0.1)

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.