

9200

Relleno de sulfato de bario con resinas de PTFE puro

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



Durlon® 9200 es un material de junta con relleno PTFE que se utiliza cuando se requiere resistencia a productos químicos altamente agresivos. Los rellenos de sulfato de bario se mezclan homogéneamente con resinas de PTFE puro para dar a Durlon® 9200 sus propiedades físicas y mecánicas. Las pruebas muestran que los rellenos están más uniformemente dispersos que el PTFE relleno con construcción en capas (método de fabricación HS-10). El resultado son propiedades físicas y mecánicas más consistentes, sin los vacíos, la separación, ni los problemas de compatibilidad química que se encuentran en el PTFE relleno en capas.

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Procesamiento químico
- Servicios OEM
- Pulpa & Papel
- Alimentos & Bebidas
- Petróleo & Gas
- Vagón cisterna
- Industria general/pesada
- Petroquímica
- Agua & Aguas residuales
- Marítima
- Farmacéutica
- Minería
- Generación eléctrica

Propiedades físicas

Color	Granito blanco
Tipo de relleno	Sulfato de bario
Temp.:	
Mín	-212°C (-350°F)
Máx	271°C (520°F)
Continua, Máx	260°C (500°F)
Presión, máx, bar (psi)	103 (1,500)
Densidad, g/cc (lbs/ft³)	2.5 (156)
Compresibilidad, %	8-16
Recuperación, %	35
Relajación de fluencia, %	30
Resistencia a la tracción, MPa (psi)	13.2 (1,920)
Capacidad de sellado ASTM 2378 (Nitrógeno)	0.01 cc/min
Tasa de fuga, mbar .1 (m .5) TA-Luft (VDI 2440) iBar (14.5 psi) @200°C (392°F)	1.89 x 10 ⁻⁵

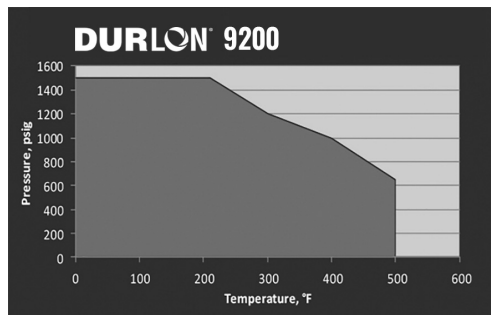
Factores de junta	1/16"	1/8"
m	1.5	4.2
Y psi (MPa)	952 (6.5)	827 (5.7)
G _b psi (MPa)	153 (1.1)	96 (0.66)
a	0.360	0.437
G _s psi (MPa)	15 (0.1)	14 (0.1)

Advertencia: Los materiales de juntas Durlon® nunca deben recomendarse cuando tanto la temperatura como la presión se encuentren en el valor máximo indicado. Las propiedades y aplicaciones indicadas son típicas. Nadie debe realizar aplicaciones sin un estudio independiente y una evaluación de idoneidad. Nunca utilice más de una junta en una brida y nunca reutilice una junta. El uso o la selección indebida de una junta puede causar daños a la propiedad y/o lesiones graves. Los datos reportados son una compilación de pruebas de campo, reportes de servicio en campo y/o pruebas internas. Si bien la publicación de la información aquí contenida se ha realizado con sumo cuidado, no asumimos ninguna responsabilidad por los errores. Las especificaciones y la información aquí contenida se encuentran sujetas a cambios sin previo aviso. Esta edición cancela y deja obsoletas a todas las ediciones anteriores.

Durlon es una marca registrada de Triangle Fluid Controls Ltd. y Gasket Resources Inc. • Triangle Fluid Controls Ltd., Belleville, ON, Canada • trianglefluid.com • info@trianglefluid.com • Línea gratuita: 866-537-1133
Gasket Resources Inc., Downingtown, PA, USA • gasketresources.com • tech@gasketresources.com • Línea gratuita: 866-707-7300 - REV. 2021/Junio

Certificaciones

FDA	Cumple con los requerimientos de la 21 CFR 177.1550 sobre contacto con alimentos y medicamentos
TA-luft (Norma VDI 2440)	Material aprobado
BAM servicios de oxígeno: gaseoso & líquido	Hasta 260°C (500°F) a 52 bar (754 psi)
ABS-PDA & Pamphlet 95	Material aprobado, Inst. del Cloro, DNV-GL
Declaración RoHs/REACH	Cumple con la norma



Nota: Las propiedades ASTM se basan en un espesor de hoja de 1/16", excepto para ASTM F38 que se basa en un espesor de hoja de 1/32". Esta es solo una guía general y no debe ser el único medio para aceptar o rechazar este material. Los datos aquí mostrados se encuentran dentro del rango normal de propiedades, pero no deben usarse para establecer límites de especificaciones ni usarse por sí solos como base del diseño. Para aplicaciones superiores a la Clase 300, contacte a nuestro departamento técnico.