

8900

Lámina comprimida de aramida/grafito libre de asbesto y con aglomerante de caucho NBR para empaquetaduras

ASTM F104: F712120-A9B2E21L101M6



Propiedades físicas	
Color	Negro
Tipo de fibra	Aramida/ inorgánico
Aglomerante	NBR
Temperatura: Mín. Máx. Máx. continua	-73°C (-100°F) 496°C (925°F) 400°C (752°F)
Presión máx., bar (psi)	138 (2,000)
Densidad, g/cc (lbs/ft ³)	1,6 (100)
Compresibilidad, %	7-17
Recuperación, %	50
Deformación por fluencia lenta, %	15
Resistencia a la tracción, MPa (psi)	13.8 (2,000)
Sellabilidad en nitrógeno, ASTM 2378	0,2 cc/min
Resistencia a fluidos, ASTM F146 Aceite IRM 903 5 hr a 149 °C (300 °F)	
Aumento de espesor, %	3
Aumento de peso, %	15
Combustible B ASTM 5 hr a 21 °C (70 °F)	
Aumento de espesor, %	4
Aumento de peso, %	12
Flexibilidad, ASTM F147	12x
Resistividad de volumen, ASTM D257 (ohm-cm)	4.01 x 10 ⁰
Relajación de esfuerzos, DIN 52913 a 7252 psi (50 MPa) 16 hr. a 175 °C (347 °F) Min. 16 hr. a 300 °C (572 °F) Min.	6,500 (44.8) 6,000 (41.4)

Material nivel premium para condiciones de servicio de hasta 496 °C (925 °F) y temperaturas operativas continuas de -73 °C a 400 °C (-100 °F a 752 °F).

Durlon® 8900 es ideal para vapor saturado y sobrecalentado, aceite, ácidos y álcalis diluidos, hidrocarburos y solventes.

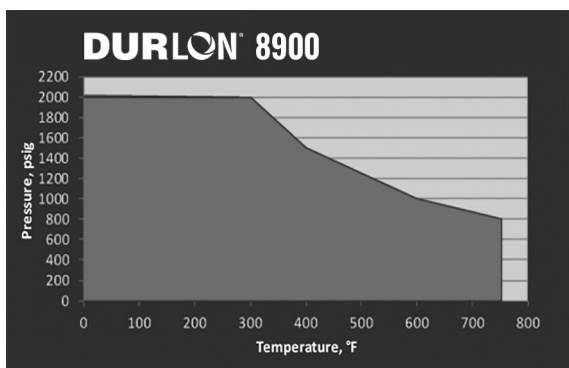
APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Procesamiento químico
- Alimentos y bebidas
- Minería
- Agua y aguas residuales
- Industria general
- Servicios OEM
- Petroquímica
- Refinería
- Gas y petróleo

Factores de apriete	1/16"	1/8"
m	4.8	7.3
Y psi (MPa)	4,851 (33.4)	3,730 (25.7)
G _b psi (MPa)	915 (6.3)	567 (3.9)
a	0.428	0.556
G _s psi (MPa)	0.02 (0.0001)	0.26 (0.002)

Certificaciones

Prueba contra incendios ANSI/API 607	6ta edición, cero fugas
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 solo es una guía general, y no debe ser el único recurso para aceptar o rechazar este material. Los datos que aquí figuran se encuentran dentro del rango normal de las propiedades del producto, pero no deben usarse para establecer límites de especificaciones ni tampoco usarse de manera aislada como base del diseño. Para aplicaciones superiores a la Clase 300, comuníquese con nuestro departamento técnico.

Advertencia: los materiales para empaquetaduras 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 empaquetadura en la unión de una brida, y nunca reutilice una empaquetadura. El uso o la selección inadecuados de empaquetaduras podría 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 aquí figuran están sujetos a cambios sin previo aviso. Esta edición anula y reemplaza cualquier edición anterior.