

8400

Lámina comprimida de fibra fenólica libre de asbesto y con aglomerante de caucho NBR para empaquetaduras
ASTM: F712120-A9B4E22K5L911M5



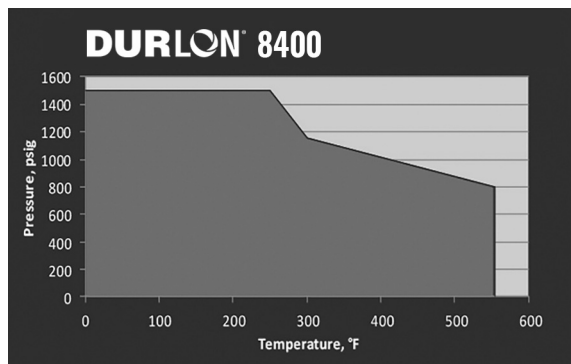
Con un rango de aplicación de pH extremadamente amplio (2-13 a temperatura ambiente), Durlon® 8400 puede usarse en tuberías de procesos y equipos asociados a las industrias químicas, de pulpa y papel y otras industrias generales. Al ser una lámina comprimida de alto rendimiento y única en su categoría, Durlon® es un excelente material para empaquetaduras que puede usarse con vapor, sustancias cáusticas y ácidos suaves.

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Procesamiento químico
- Alimentos y bebidas
- Industria pesada/general
- Minería
- Servicios OEM
- Generación eléctrica
- Pulpa y papel
- Agua y aguas residuales

Factores de apriete	1/16"	1/8"
m	2.9	4.5
Y psi (MPa)	2,410 (16.6)	3,967 (27.4)
G _b psi (MPa)	380 (2.6)	391 (2.7)
a	0.311	0.321
G _s psi (MPa)	0.01 (.001)	0.014 (.001)

Certificaciones	
Propuesta 65 de California	Cumple con la norma
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.

Propiedades físicas	
Color	Dorado
Tipo de fibra	Fenólico
Aglomerante	NBR
Temperatura: Mín. Máx. Máx. continua	-73°C (-100°F) 427°C (800°F) 290°C (554°F)
Presión máx., bar (psi)	103 (1,500)
Densidad, g/cc (lbs/ft ³)	1,7 (106)
Compresibilidad, %	8-16
Recuperación, %	50
Deformación por fluencia lenta, %	25
Resistencia a la tracción, MPa (psi)	12.4 (1,800)
Sellabilidad en nitrógeno, ASTM 2378	0,03 cc/min
Resistencia a fluidos, ASTM F146 Aceite IRM 903 5 hr a 149 °C (300 °F) Aumento de espesor, % Aumento de peso, % Combustible B ASTM 5 hr a 21 °C (70 °F) Aumento de espesor, % Aumento de peso, %	0-15 15 0-10 15
Flexibilidad, ASTFM F147	8x
Resistividad de volumen, ASTM D257 (ohm-cm)	3.1 x 10 ¹³
Chisporroteo ASTM D149, kV/mm (V/mil)	14.6 (371)

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.