

8300

Lámina comprimida de fibra de carbono libre de asbesto y con aglomerante de caucho NBR para empaquetaduras

ASTM F104: F712120-A9B3E22K5L311M5



Durlon® 8300 es una lámina comprimida nivel premium para empaquetaduras, con excelente rendimiento en servicios de vapores e hidrocarburos asociados a las industrias de refinería, petroquímicas y de generación eléctrica, y está diseñada para soportar presiones y temperaturas extremas en aplicaciones como aceite, agua, álcalis suaves, ácidos suaves y solventes.

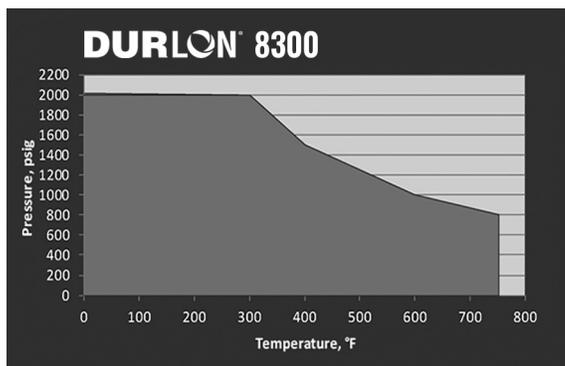
APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Procesamiento químico
- Industria pesada/general
- Minería
- Servicios OEM
- Aceite y petróleo
- Petroquímica
- Generación eléctrica
- Refinería

Factores de apriete	1/16"	1/8"
m	3.7	3.0
Y psi (MPa)	3,515 (24.2)	4,014 (27.7)
G _b psi (MPa)	512 (3.5)	460 (3.2)
a	0.355	0.313
G _s psi (MPa)	13 (0.09)	0.427 (.003)

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	Negro
Tipo de fibra	Carbono
Aglomerante	NBR
Temperatura: Mín.	-73°C (-100°F)
Máx.	482°C (900°F)
Máx. continua	343°C (650°F)
Presión máx., bar (psi)	139 (2,000)
Densidad, g/cc (lbs/ft ³)	1,6 (100)
Compresibilidad, %	8-16
Recuperación, %	50
Deformación por fluencia lenta, %	18
Resistencia a la tracción, MPa (psi)	12.4 (1,800)
Sellabilidad en nitrógeno, ASTM 2378	0,05 cc/min
Resistencia a fluidos, ASTM F146	
Aceite IRM 903 5 hr a 149 °C (300 °F)	
Aumento de espesor, %	0-10
Aumento de peso, %	10
Combustible B ASTM 5 hr a 21 °C (70 °F)	
Aumento de espesor, %	0-10
Aumento de peso, %	12
Flexibilidad, ASTM F147	10x
Resistividad de volumen, ASTM D257 (ohm-cm)	5.0 x 10 ⁹
Chisporroteo ASTM D149, kV/mm (V/mil)	0.04 (1)

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.