

5000

Lámina comprimida de fibra mineral libre de asbesto y con aglomerante de caucho NBR para empaquetaduras
ASTM F104: F712120-A9B4E12K5L051M5



Lámina comprimida sin asbesto de alta calidad comercial y con buena resistencia química, ideal para condiciones de servicio moderadas. Apta para aceite, agua, álcalis suaves, ácidos suaves, hidrocarburos y solventes.

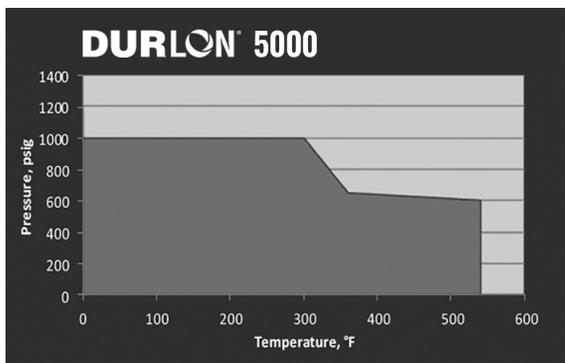
APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Procesamiento químico
- Alimentos y bebidas
- Industria general
- Marina
- Minería
- Servicios OEM
- Petróleo y gas
- Agua y aguas residuales

Factores de apriete	1/16"	1/8"
m	1.5	2.5
Y psi (MPa)	1,855 (12.8)	2,619 (18.1)
G _b psi (MPa)	474 (3.3)	902 (6.2)
a	0.256	0.253
G _s psi (MPa)	48 (0.3)	4 (0.03)

Certificaciones

Declaración RoHs/REACH	Cumple con la norma
------------------------	---------------------



Propiedades físicas

Color	Verde claro
Tipo de fibra	Inorgánico
Aglomerante	NBR
Temperatura:	
Mín.	-73 °C (-100 °F)
Máx.	288 °C (550 °F)
Máx. continua	232 °C (450 °F)
Presión máx., bar (psi)	69 (1000)
Densidad, g/cc (lbs/ft ³)	1,7 (¡06)
Compresibilidad, %	7-17
Recuperación, %	40
Deformación por fluencia lenta, %	25
Resistencia a la tracción, MPa (psi)	10,3 (1500)
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, %	0-15
Aumento de peso, %	10
Combustible B ASTM 5 hr a 21 °C (70 °F)	
Aumento de espesor, %	0-10
Aumento de peso, %	10
Flexibilidad, ASTM F147	10x

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.

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