

7900

Lámina comprimida de aramida libre de asbesto y con aglomerante de caucho NBR para empaquetaduras
ASTM F104: F712120-A9B3E22K5L151M5



Durlon® 7900 es una empaquetadura en lámina de servicio general y económica hecha con aglomerante NBR (caucho de nitrilo butadieno), ideal para servicios moderados en tuberías y equipos. Con aplicaciones en vapor, hidrocarburos y refrigerantes, y una alternativa cuando la temperatura y la presión son inferiores a 500 °F (260 °C) y 1200 psig (véase la gráfica P x T a continuación para validar la información).

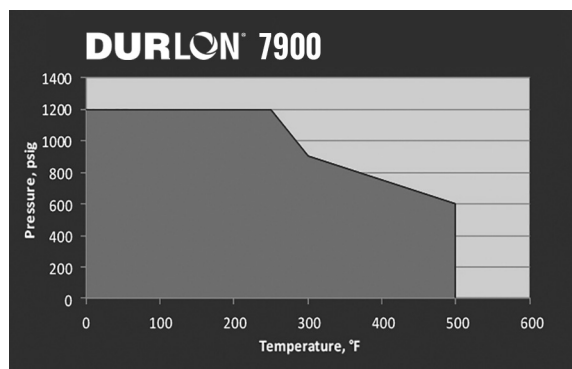
APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Procesamiento químico
- Industria general
- Minería
- Servicios OEM
- Vagones cisterna

Factores de apriete	1/16"	1/8"
m	3.0	3.2
Y psi (MPa)	3,347 (23.1)	3,385 (23.3)
G _b psi (MPa)	497 (3.4)	486 (3.4)
a	0.226	0.276
G _s psi (MPa)	3 (0.02)	0.4 (0.003)

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	Grisáceo
Tipo de fibra	Aramida/ inorgánico
Aglomerante	NBR
Temperatura: Mín. Máx. Máx. continua	-73 °C (-100 °F) 371 °C (700 °F) 260 °C (500 °F)
Presión máx., bar (psi)	83 (1,200)
Densidad, g/cc (lbs/ft ³)	1,7 (106)
Compresibilidad, %	7-17
Recuperación, %	40
Deformación por fluencia lenta, %	20
Resistencia a la tracción, MPa (psi)	11 (1,600)
Sellabilidad en nitrógeno, ASTM 2378, cc/min	0,05
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 12
Flexibilidad, ASTM F147	10x

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.