

DURLON® 7950

Aramida con aglomerante de caucho NBR
Material de junta comprimido sin asbesto
ASTM F104: F712120-A9B3E22K5L151M5

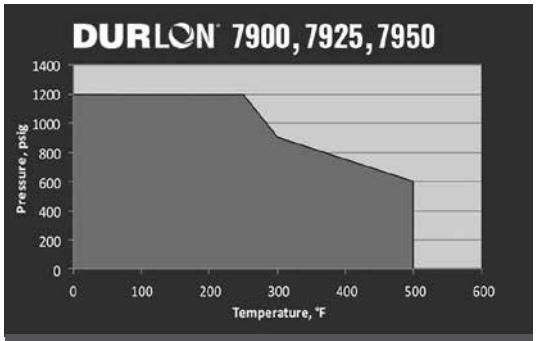
Durlon® 7950 es un material de lámina de junta de servicio general de grado económico, hecho con aglomerante NBR (caucho de nitrilo butadieno) para servicio moderado en tuberías y equipos con aplicaciones en vapor, hidrocarburos y refrigerantes. Es una alternativa bajo condiciones de temperatura y presión inferiores a 500 °F (260 °C) y 1200 psig. (Ver gráfico PxT a continuación para validar).

APLICACIONES INDUSTRIALES:

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

Factores de junta	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



Para el material 1/8", reducir la temperatura un 20-30%

Propiedades físicas	
Color	Azul
Sistema de fibra	Aramida/ inorgánica
Aglomerante	NBR
Temperatura: Mín Máx Máx. continua	 -40°C (-40°F) 371°C (700°F) 260°C (500°F)
Presión máx., bar (psi)	83 (1,200)
Densidad, g/cc (lbs/ft³)	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 F2378, cc/min	 0.05
Resistencia a fluidos, ASTM F146 Aceite IRM 903 5 hr. a 300°F Aumento de espesor, % Aumento de peso, % Combustible B ASTM 5 hr a 70°F Aumento de espesor, % Aumento de peso, %	 0-15 15 0-10 12
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 es solo una guía general y no debe ser el único recurso para aceptar o rechazar este material. Los datos proporcionados aquí se encuentran dentro del rango normal de las propiedades del producto, pero no deben utilizarse para establecer límites de especificaciones ni tampoco deben usarse de manera aislada como base del diseño. Para aplicaciones superiores a la Clase 300, comuníquese con nuestro departamento técnico.

Advertencia: Los materiales para juntas 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 junta en la unión de una brida, y nunca reutilice una junta. El uso o la selección inadecuados de juntas podrían 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 figuran aquí están sujetas 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. • durlon.com • trianglefluid.com • gasketresources.com • durabla.ca • durlon.cn • durablaasia.com.sg REV. 2026/10