



# DURLON®

## 7900

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

Durlon® 7900 es un material de lámina de junta de servicio general, 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).

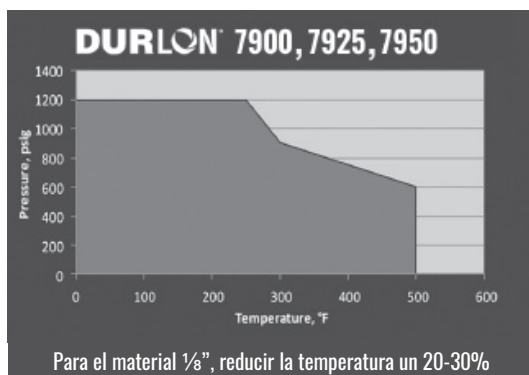
### APLICACIONES INDUSTRIALES:

- 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 <sub>b</sub> psi (MPa)	497 (3.4)	486 (3.4)
a	0.226	0.276
G <sub>s</sub> 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 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.

Propiedades físicas	
Color 7900/7925/7950	Blanco roto
Sistema de fibra	Aramida/ inorgánica
Agglomerante	NBR
Temperatura:	
Mín	-40°C (-40°F)
Máx	371°C (700°F)
Máx. continua	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 2378, cc/min	0.05
Resistencia a fluidos, ASTM F146	
Aceite IRM 903 5 hr. a 300°F	
Aumento de espesor, %	0-15
Aumento de peso, %	15
Combustible B ASTM 5 hr a 70°F	
Aumento de espesor, %	0-10
Aumento de peso, %	12
Flexibilidad, ASTM F147	10x