

## 8700

Lámina comprimida de aramida/inorgánica libre de asbesto y con aglomerante de caucho CR para empaquetaduras  
ASTM F104: F712330-A9B5E45K5L153M5



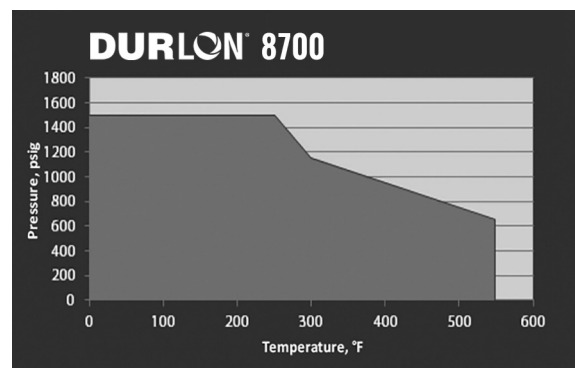
Durlon® 8700 es un material de alto rendimiento para empaquetaduras, ideal para procesos que requieran una lámina de neopreno (CR) unida, con excelentes características de troquelado en molde/manual. Este producto tiene excelente resistencia al ozono, los aceites, los solventes no aromáticos y muchos refrigerantes.

### APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Procesamiento químico
- Industria general
- Minería
- Servicios OEM
- Petróleo y gas

Factores de apriete	1/16"	1/8"
m	3.1	5
Y psi (MPa)	3,127 (21.6)	4,000 (27.6)
G <sub>b</sub> psi (MPa)	546 (3.8)	758 (5.2)
a	0.455	0.34
G <sub>s</sub> psi (MPa)	12 (0.083)	0.01 (0.0001)

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.

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.

Propiedades físicas	
Color	Azul
Tipo de fibra	Aramida/ inorgánico
Aglomerante	CR
Temperatura: Mín. Máx. Máx. continua	-73°C (-100°F) 371°C (700°F) 287°C (548°F)
Presión máx., bar (psi)	103 (1,500)
Densidad, g/cc (lbs/ft <sup>3</sup> )	1,7 (106)
Compresibilidad, %	8-16
Recuperación, %	45
Deformación por fluencia lenta, %	20
Resistencia a la tracción, MPa (psi)	10.3 (1,500)
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, % Aumento de peso, % Combustible B ASTM 5 hr a 21 °C (70 °F) Aumento de espesor, % Aumento de peso, %	10-15 20 5-20 20
Flexibilidad, ASTFM F147	8x
Resistividad de volumen, ASTM D257 (ohm-cm)	4.2 x 10 <sup>13</sup>
Chisporroteo ASTM D149, kV/mm (V/mil)	11.7 (297)