



DURLON®

7910

Certified to
NSF/ANSI/CAN 61

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

El material de junta de lámina comprimida de calidad comercial Durlon® 7910 fue desarrollado para cumplir con los requisitos de NSF/ANSI 61 (certificación para productos de tratamiento de agua fabricados, distribuidos o vendidos en Norteamérica). Se utiliza en aplicaciones de agua potable de 23°C (73°F) a comercial caliente de 82°C (180°F).

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Industria general
- Servicios OEM
- Agua y aguas residuales

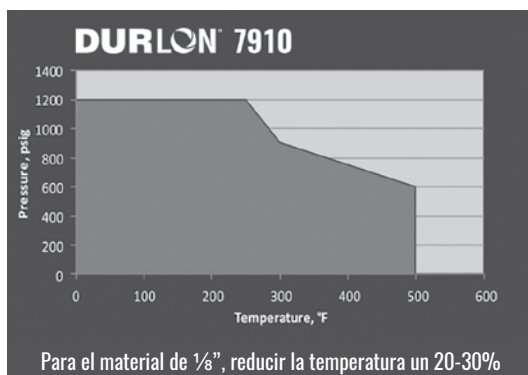
BENEFICIOS:

Durlon® 7910 tiene una alta clasificación dieléctrica, siendo ideal para kits de aislamiento donde se pueden usar juntas de lámina de fibra comprimida.

Factores de junta	1/16"	1/8"
m	1.5	1.5
Y psi (MPa)	2,416 (16.7)	3,576 (24.7)
G _b psi (MPa)	502 (3.5)	736 (5.1)
a	0.289	0.237
G _s psi (MPa)	0.001 (0)	9.1 (0.131)

Certificaciones

NSF/ANSI 61	Cumple con NSF/ANSI 61 para aplicaciones de agua potable a 23°C (73°F) hasta altas temperaturas comerciales a 82°C (180°F)
Declaración RoHS Reach	Cumple con la norma



Certificado por NSF: NSF International es una organización global independiente que establece estándares y protocolos, y prueba y certifica productos para las industrias de alimentos, agua y bienes de consumo para minimizar los efectos adversos para la salud y proteger el medio ambiente.
www.nsf.org

Propiedades físicas

Color	Blanco
Sistema de fibra	Aramida/inorgánica
Aglomerante	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, %	9-19
Recuperación, %	40
Deformación por fluencia lenta, %	25
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, %	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
Ruptura dieléctrica ASTM D149, kV/mm (V/mil)	11.0 (279)

Durlon® 7910 es fabricado por Durabla® Canada Ltd.

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.