



DURLON®

8400

Fibra fenólica con aglomerante de caucho
NBR

Material de junta comprimido sin asbesto
ASTM F104: F712120-A9B4E22K5L911M5

Con un amplio rango de aplicación de pH (2-13 a temperatura ambiente), el material Durlon® 8400 puede usarse en tuberías de proceso y aplicaciones para la industria química, de pulpa y papel, y otras generales. Esta lámina comprimida de alto rendimiento es un excelente material de junta para su uso en vapor, álcalis suaves y ácidos.

APLICACIONES INDUSTRIALES:

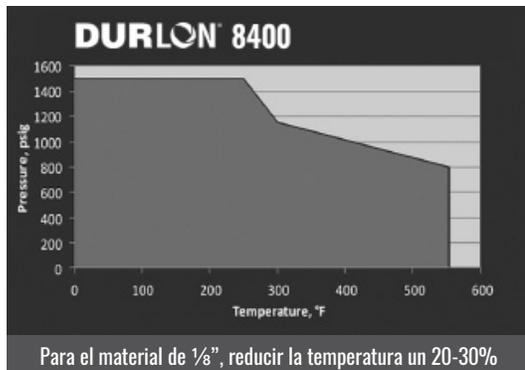
- Procesamiento químico
- Alimentos y bebidas
- Industria pesada/general
- Minería
- Servicios OEM
- Generación eléctrica
- Pulpa y papel
- Agua y aguas residuales

BENEFICIOS:

Durlon® 8400 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	2.9	4.5
Y psi (MPa)	2,410 (16.6)	3,967 (27.4)
G _p psi (MPa)	380 (2.6)	391 (2.7)
a	0.311	0.321
G _s psi (MPa)	0.01 (.001)	0.014 (.001)

Certificaciones	
Propuesta 65 de California	Cumple con la norma
Declaración RoHs/REACH	Cumple con la norma



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	Dorado
Sistema de fibra	Fenólico
Aglomerante	NBR
Temperatura:	
Mín	-40°C (-40°F)
Máx	427°C (800°F)
Máx. continua	290°C (554°F)
Presión máx., bar (psi)	103 (1,500)
Densidad, g/cc (lbs/ft³)	1.7 (106)
Compresibilidad, %	8-16
Recuperación, %	50
Deformación por fluencia lenta, %	25
Resistencia a la tracción, MPa (psi)	12.4 (1,800)
Sellabilidad en nitrógeno ASTM 2378, cc/min	0.03
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, %	15
Flexibilidad, ASTM F147	8x
Resistividad de volumen ASTM D257, ohm-cm	3.1 x 10 ¹³
Ruptura dieléctrica ASTM D149, kV/mm (V/mil)	14.6 (371)

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.