



DURLON®

9600

PTFE Expandido

Material de junta de PTFE 100% puro
ASTM F104: F428111-A9B5E11F6M6

Durlon® 9600 es una junta de PTFE expandido biaxialmente. Es fabricada únicamente con resinas de PTFE puro y está diseñada para su uso en tuberías de proceso y equipos en aplicaciones industriales químicas, de pulpa y papel, alimentos y bebidas, y otras generales, donde se requiere resistencia a productos químicos altamente agresivos.

También es apta para sellar bridas con superficies irregulares. No presenta los problemas de flujo en frío asociados con el PTFE virgen ni los problemas de dureza de algunos productos de PTFE relleno. Tiene una excelente capacidad de sellado, se corta fácilmente y se separa limpiamente de las bridas después de su uso. Este material cumple con la FDA y tiene certificaciones ABS-PDA y USP Clase VI.

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Procesamiento químico
- Alimentos y bebidas
- Industria general/pesada
- Servicios OEM
- Petróleo y gas
- Petroquímica
- Refinería
- Agua y aguas residuales

Propiedades físicas

Color	Blanco
Sistema de relleno	PTFE puro
Temperatura:	
Mín	-268°C (-450°F)
Máx	316°C (600°F)
Máx. continua	260°C (500°F)
Presión máx., bar (psi)	200 (2,900)
Densidad, g/cc (lbs/ft³)	0.9 (56.2)
Compresibilidad, %	50-60
Recuperación, %	>10
Deformación por fluencia lenta, %	22
Retención de tensión DIN 52913 (MPa)	15
Tasa de fuga TA-LUFT (VDI 2440), mbar. 1/(s.m)	2.6 x 10 ⁻⁷
Resistencia a la tracción, MPa (psi)	20 (2,800)

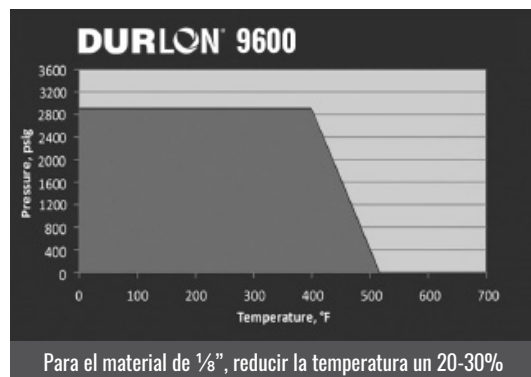
Factores de junta

	1/8"
m	2.0
Y psi (MPa)	2,800 (19.3)
G _b psi (MPa)	1,400 (9.65)
a	0.19
G _s psi (MPa)	1.5 (0.01)

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.

Certificaciones

FDA	Cumple con los requerimientos de la 21 CFR 177.1550 sobre contacto con alimentos y medicamentos
USP Clase VI	Cumple requerimientos para plásticos Clase VI - 121°C (250°F)
Declaración RoHS/REACH	Cumple con la norma
Certificación ABS-PDA	Material aprobado



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.