

9600

PTFE Expandido

Material de junta de PTFE 100% puro

ASTM F104: F428111-A9B5E11F6M6



Durlon® 9600 es una junta de PTFE expandido biaxialmente, fabricada solo con resinas de PTFE puro, diseñada para tuberías de proceso y equipos en las industrias de químicos, pulpa & papel, alimentos & bebidas, y otras aplicaciones de la industria general en donde se requiere alta resistencia a productos químicos altamente agresivos.

Durlon® 9600 es también apropiada para sellar bridas con superficies irregulares. No tendrá los problemas de flujo en frío asociados al PTFE virgen o los problemas de dureza de algunos productos rellenos con PTFE. 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 & USP Clase VI.

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Procesamiento químico
- Alimentos & Bebidas
- Industria general/pesada
- Servicios OEM
- Petróleo & Gas
- Petroquímica
- Refinería
- Agua & Aguas residuales

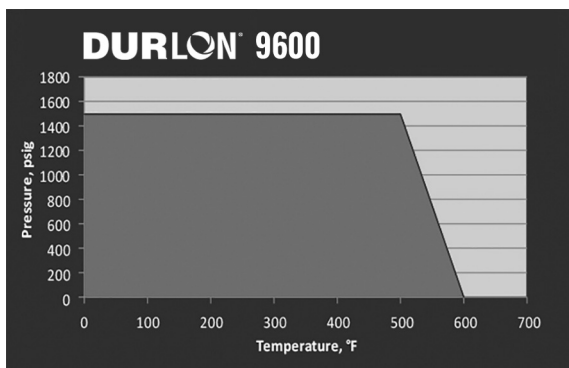
Propiedades físicas

Color	Blanco
Tipo de relleno	PTFE puro
Temp.:	
Mín	-240°C (-400°F)
Máx	316°C (600°F)
Continua, Máx	270°C (518°F)
Presión, máx, bar (psi)	200 (2,900)
Densidad, g/cc (lbs/ft³)	0.9 (56.2)
Compresibilidad, %	40-50
Recuperación, %	14
Relajación de fluencia, %	30
Capacidad de sellado ASTM 2378 (Nitrógeno)	0.01 cc/min
Retención de tensión-DIN 52913	15 MPa
Tasa de fuga específica L-KD12440/TA-LUFT	2.6 x 10 ⁻⁷
TA-Luft (VDI 2440) Tracción - ASTM 152	20 (2,800)

Factores de junta	1/16"	1/8"
m	2.0	2.0
Y psi (MPa)	2,800 (19.3)	2,800 (19.3)
G _b psi (MPa)	1,200 (8.3)	1,400 (9.65)
a	0.2	0.19
G _s psi (MPa)	3.5 (0.024)	1.5 (0.01)

Certificaciones

FDA	Cumple con los requerimientos de la 21 CFR 177.1550 sobre contacto con alimentos y medicamentos
Certificación ABS-PDA	Material aprobado
Declaración RoHs/REACH	Cumple con la norma



Nota: Las propiedades ASTM se basan en un espesor de hoja de 1/16", excepto para ASTM F38 que se basa en un espesor de hoja de 1/32". Esta es solo una guía general y no debe ser el único medio para aceptar o rechazar este material. Los datos aquí mostrados se encuentran dentro del rango normal de propiedades, pero no deben usarse para establecer límites de especificaciones ni usarse por sí solos como base del diseño. Para aplicaciones superiores a la Clase 300, contacte a nuestro departamento técnico.

Advertencia: Los materiales de juntas Durlon® nunca deben recomendarse cuando tanto la temperatura como la presión se encuentren en el valor máximo indicado. Las propiedades y aplicaciones

indicadas son típicas. Nadie debe realizar aplicaciones sin un estudio independiente y una evaluación de idoneidad. Nunca utilice más de una junta en una brida y nunca reutilice una junta. El uso o la selección indebida de una junta puede causar daños a la propiedad y/o lesiones graves. Los datos reportados son una compilación de pruebas de campo, reportes de servicio en campo y/o pruebas internas. Si bien la publicación de la información aquí contenida se ha realizado con sumo cuidado, no asumimos ninguna responsabilidad por los errores. Las especificaciones y la información aquí contenida se encuentran sujetas a cambios sin previo aviso. Esta edición cancela y deja obsoletas a todas las ediciones anteriores.