

9400

Relleno de carbono con resinas de PTFE puro
Material de junta con relleno de PTFE
ASTM: F452111-A9B5E11K6M6



Durlon® 9400 es un material de junta con relleno de PTFE de alto rendimiento diseñado para su uso en tuberías, equipos, industria química y otras aplicaciones de la industria general en donde se requiere alta resistencia a productos químicos altamente agresivos (incluido el ácido fluorhídrico). Durlon® 9400 también se puede utilizar como la junta de elección para el fluoruro de hidrógeno anhidro (FHA) en vagones cisterna de ferrocarril y es una buena alternativa en plantas donde el PTFE relleno de sulfato de bario puede no ser adecuado.

El fluoruro de hidrógeno (FH) es utilizado en muchas industrias, incluida la fabricación de metales y la producción de petróleo. También es altamente reactivo y corrosivo. Las juntas rellenas de carbono-PTFE Durlon® 9400 soportan la exposición más severa al FH, brindan propiedades de sellado superiores y son muy duraderas y flexibles.

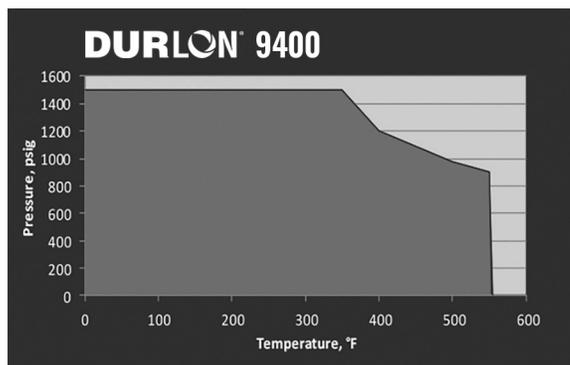
APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Procesamiento químico
- Petróleo & Gas
- Vagón cisterna
- Alimentos & Bebidas
- Petroquímica
- Refinería
- Marítima
- Farmacéutica
- Agua & Aguas residuales
- Minería
- Generación eléctrica
- Industria general/pesada
- Servicios OEM
- Pulpa & Papel

Propiedades físicas	
Color	Negro
Tipo de relleno	Carbono
Temp.: Mín	-212°C (-350°F)
Máx	288°C (550°F)
Continuo, Máx	260°C (500°F)
Presión, máx, bar (psi)	103 (1,500)
Densidad, g/cc (lbs/ft³)	2.1 (131)
Compresibilidad, %	5-12
Recuperación, %	40
Relajación de fluencia, %	30
Resistencia a la tracción, MPa (psi)	14.5 (2,100)
Capacidad de sellado ASTM 2378 (Nitrógeno)	0.01 cc/min
Resistividad de volumen, ohm-cm, ASTM D257	61
Resistencia dieléctrica ASTM D149, kV/mm (V/mil)	1 (33)

Factores de junta	1/16"	1/8"
m	6.8	-
Y psi (MPa)	2,765 (19.1)	-
G _b psi (MPa)	1,701 (11.7)	1,412 (9.7)
a	0.173	0.164
G _s psi (MPa)	99 (0.68)	248 (1.7)

Certificaciones	
Declaración RoHS/REACH	Cumple con la norma
HFIPI - Materials of Construction Guideline	Material aprobado



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.

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.