

CFG

Junta de metal corrugado con revestimiento de grafito



Durlon® CFG es un material de junta de metal corrugado con revestimiento de grafito diseñado para trabajar bajo severas condiciones de servicio. El diseño patentado de las corrugaciones le da a Durlon® CFG características superiores de sellado y recuperación en condiciones difíciles en las industrias de la refinera, química, petroquímica y de pulpa & papel. Durlon® CFG es apto para servicio en acero, aceite, álcalis suaves, ácidos suaves, hidrocarburos y solventes.

Durlon® CFG consiste en grafito flexible laminado con una unión adhesiva en ambos lados de un núcleo de acero inoxidable 316 corrugado. Para la consolidación de inventarios y estandarización de aplicaciones, Durlon® CFG está disponible para todas las aplicaciones en un espesor de 3/32" (2.4 mm). (También se encuentra disponible en espesores de 1/16" y 1/8").

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Agua & Aguas residuales
- Petróleo & Gas
- Minería
- Alimentos & Bebidas
- Servicios OEM
- Petroquímica
- Generación eléctrica
- Industria general
- Marítima
- Procesamiento químico
- Pulpa & Papel

Certificaciones	
Prueba de fuego	API 607
Declaraciones REACH y RoHS	Cumple

Propiedades físicas	
Temp.: Mín	-200°C (-328°F)
Máx	650°C (1,200°F)
Continua, Máx	550°C (1,022°F)
Rango de pH, Temp. ambiente	0-14
Presión:	
Máx, bar (psi)	207 (3,000)

Factores de junta	
G _b psi (MPa)	557 (3.84)
a	0.325
G _s psi (MPa)	2.21 (0.015)
m, Y psi (MPa)	2.6, 3770 (26.0)

VENTAJAS:

- Características de recuperación elástica para un excelente sellado y ciclados térmicos.
- Resistente a las explosiones - el núcleo de metal contrarresta los picos de presión internos.
- Importante control de emisiones – capac. de sellado para nitrógeno. (ASTM F2378) <0.01 cc/min
- Fácil de manejar y fácil de instalar.
- Sella herméticamente con cargas en pernos más bajas en comparación con las juntas espirometálicas.

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.