



DURLON®

CFG

Junta de grafito flexible corrugado

Durlon® CFG es un material de junta de metal corrugado recubierto de grafito, diseñado para funcionar en condiciones de servicio severas. Su diseño de corrugaciones patentado le confiere características de sellado y recuperación superiores en entornos exigentes, en industrias de refinación, química, petroquímica y, pulpa y papel. Este material es adecuado para su uso con acero, aceite, álcalis suaves, ácidos suaves, hidrocarburos y solventes.

La estructura de Durlon® CFG consta de grafito flexible laminado con un adhesivo en ambos lados de un núcleo corrugado de acero inoxidable 316. Con el fin de simplificar la gestión de inventarios y estandarizar las aplicaciones, Durlon® CFG está disponible en un grosor estándar de $\frac{3}{32}$ " (2.4mm) para todas las aplicaciones. (También se ofrece en grosores de $\frac{1}{16}$ " y $\frac{1}{8}$ ").

APLICACIONES INDUSTRIALES:

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

Certificaciones

Prueba de fuego	API 6FB
Declaración RoHs/REACH	Cumple con la norma

Propiedades físicas

Temperatura:	
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.
- Control superior de emisiones: capacidad de sellado para nitrógeno (ASTM F2378) <0.01 cc/min
- Fácil de manejar e instalar.
- Sella herméticamente con cargas en pernos más bajas en comparación con las juntas espirometálicas (SWGs).

MATERIALES:

- Materiales de revestimiento alternativos disponibles bajo pedido. Los materiales más populares incluyen Durlon® 9600 PTFE expandido (ePTFE), mica y cerámica.

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.