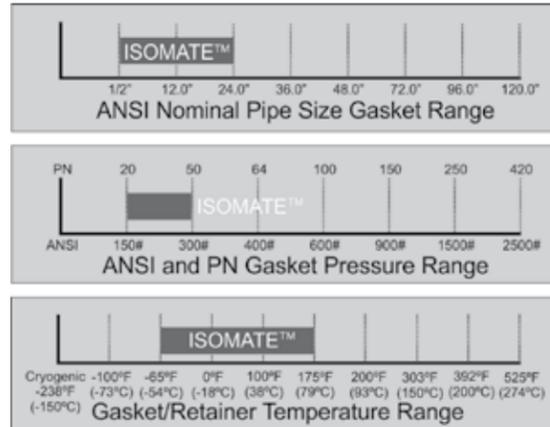


ISOMATE™

untas de sellado / aislamiento y kits de aislamiento de bridas



Para aplicaciones fuera de los rangos mostrados, consulte a la fábrica.

Materiales de retención

- Fenólico
- Espesor del retenedor 1/8 "(0,125") (3,18 mm)

Especificaciones del material de la junta / retenedor

ASTM	MÉTODO PRUEBA	Fenólico c/ revestimiento de goma
D149	Resist. dieléctrica Voltios / Mil Corto tiempo	500
D695	Resistencia a la compresión (psi)	25,000
D570	Absorción de agua (%)	1.60
D790	Resist. a la flexión (psi)	22,500
D256	Resist. al impacto IZOD (pies-libras / pulgada)	1.20
D638	Resist. a la tracción (psi)	20,000
D732	Resistencia al corte (psi)	10,000
D952	Fuerza de unión (lb) *	1,500
	Temperatura - Operación	-65°F (-54°C) to +175°F (+79°C)

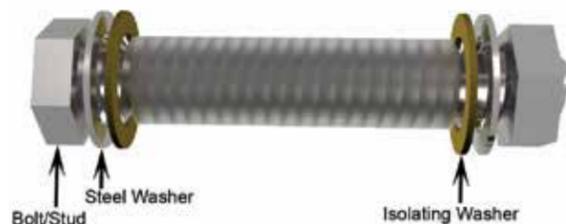
Nota: La temperatura de funcionamiento de las juntas y los kits de aislamiento de bridas se basa en la temperatura del retenedor de la junta. La temperatura del elemento de sellado no dicta la min. y máx. temperatura de funcionamiento de la junta.

Material de sellado

- Nitrilo

Especificación del material del elemento de sellado

Material de sellado	Temperatura - Operación
Nitrilo	-40°F (-40°C) a +250°F (+121°C)



ED = Económico (mangas de Mylar, arandelas de acero ZP y arandelas fenólicas) - Juego de arandelas dobles.



Descripción

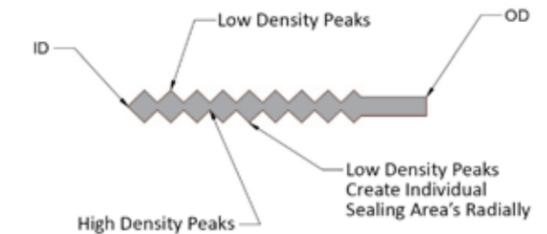
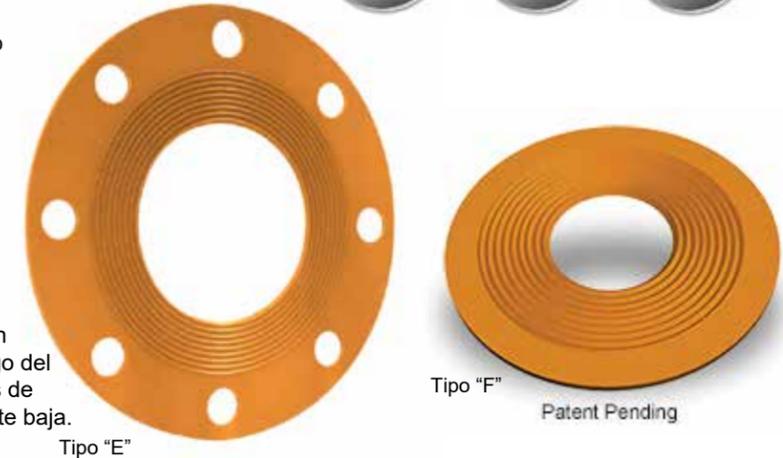
Matrix CPG® es un material de junta de PTFE orientado biaxialmente de rendimiento superior con un perfil de ondulación único. El material ha sido especialmente formulado para aceptar este efecto ondulado.

Aplicaciones

Matrix CPG® es ideal para bridas revestidas de vidrio, plástico y FRP donde no es posible una alta tensión en la junta.

Características

- Matrix CPG® ha sido diseñado para lograr bajas fugas con carga mínima. Los puntos de alta y baja densidad a lo largo del área de sellado permiten que se apliquen cargas variables de manera radial pero logran una tasa de fuga constantemente baja.
- Excelente resistencia química.
- Fabricado en EE. UU.
- Tipo de junta: Cara completa y cara elevada disponibles.



Aprobaciones

Cumple con los requisitos de FDA21 CFR 177.1550. La información de la prueba está disponible para: HOBt, ROTT, EN 13555

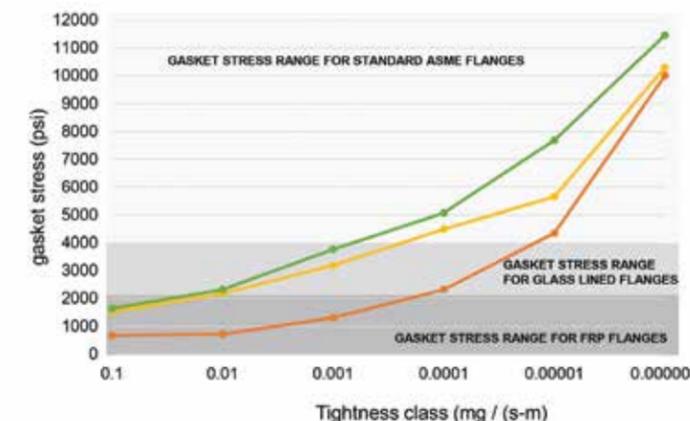
Limitaciones operativas

Temperatura mínima: -450°F (-268°C).
Temperatura máxima: +500°F (+260°C).
Presión máxima: 1235 psi (85 Bar).

Rango de tamaño de Matrix CPG®:

Espesor: 1/8 pulg. o 3,0 mm.
Rango de clase de presión: ASME 150 lb a 300 lb.
Tamaño nominal de la tubería de 1/2 pulg. a 24 pulg.
Tamaños no estándar disponibles bajo pedido.

Estanqueidad vs tensión de la junta



Relajación lenta (EN 13555)

Prueba Temp. Tp	Tensión inicial Junta Qi (MPa)	Rigidez C (kN/mm)	Tensión restante Junta Qr (MPa)	Factor de Relajación PQR (Tp)	Qsmax (MPa)
25°C	220	500	213	0.97	>220
175°C	220	500	180.1	0.82	>220
225°C	220	500	179.5	0.82	>220

Propiedades físicas típicas (ASTM)

F36 Compresión	30%
F36 Recuperación	50%
Densidad	1.5 g/cc
F149 Resistencia dieléctrica	16 kV/mm

