GUARDIAN PERFORMER ICA

Composición

- Junta + capas de sellado
  - Espesor: 6.35 mm (0.250”)
- Núcleo metálico SS316 (otros disponibles a pedido)
  - Espesor: 3.00 mm (0.120”)
- Laminado GRE (por lado)
  - Espesor: 1.60 mm (0.065”)
    - Opción A: G10 (FR4)
    - Opción B: G11 (FR5)
- Elemento de sellado
  - Opción A: PTFE con resorte de acero inoxidable
  - Opción B: NBR
  - Opción C: FKM
- Manguitos aislantes
  - Espesor: 0.90÷1.10 mm
    - Opción A: GRE G10 (FR4)
    - Opción B: GRE G11 (FR5)
- Arandelas aislantes
  - Espesor: 3.00 mm
    - Opción A: GRE G10 (FR4)
    - Opción B: GRE G11 (FR5)
- Arandelas metálicas
  - Espesor: 3.00 mm
    - Opción A: Acero al carbono galvanizado
    - Opción B: Otros metales bajo pedido

Aplicaciones

Kit aislante para bridas.

Datos técnicos

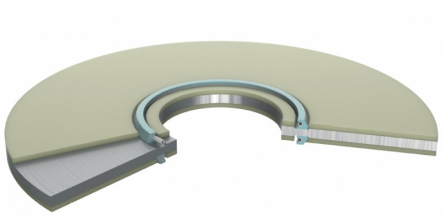
TEST METHOD	FEATURES	Mylar® (1)	Nomex® (1)	G10 (FR4)(2)	G11 (FR5)(2)
D149	Dielectric Strength KV/mm Short Time	15,8	18,0	29,5÷31,50	21,5
D695	Compressive Strength (MPa)	-	-	448,0	434,0
D638	Tensile Strength (MPa)	69,0	620,0	344,0	290,0
D570	Water Adsorption (%)	0,8	7,0	0,1	0,1
--	Temperature - Operating °C	-50÷150	-50÷230	-150÷150	-75÷200

Note (1): Material available only for sleeves.
Note (2): Material available for retainer, sleeve and washer.

Gasket Pressure range	
ASME Gasket Pressure Range	150÷2500 lbs
API Gasket Pressure Range	2000÷10000 psi
PN Gasket Pressure Range	PN2,5÷PN420

Sealing Element - Temperature range	
Lip Seal PTFE	-200°C÷260°C
NBR	-40°C÷120°C
FKM	-29°C÷200°C

* The maximum operating temperature of the kit is the lowest among its individual components.
* Customized kits are available with tailored thickness and component materials.



Guardian Performer ICA

Los kit de aislamiento para bridas Guardian Performer ICA utilizan un soporte metálico sobre el cual se aplica la capa de GRE que constituye el aislante.

Los materiales GRE (Glass-Reinforced Epoxy) en los modelos G10 (FR4) y G11 (FR5), además de ser una excelente barrera aislante, ofrecen al mismo tiempo una notable resistencia mecánica y química, lo que permite su uso en una amplia gama de aplicaciones.

La junta de PTFE energizada con un resorte asegura un sellado de alta calidad gracias a su anclaje al soporte metálico.

Los kit de aislamiento para bridas Guardian Performer pueden emplearse en bridas RF, FF y RTJ como sustitutos de los ineficaces Ring Joint Fenólicos, hasta 200°C en las clasificaciones ANSI 150 - 2500# y API 2 - 10K# y PN 420#.

** En la configuración estándar, el kit se suministra con un retainer en SS316L y con manguitos y arandelas aislantes en GRE G10 (FR4).*

La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, no se ofrece ninguna garantía, explícita ni implícita, respecto a dicho contenido. Los límites operativos indicados no constituyen confirmación de que dichos valores puedan aplicarse simultáneamente. Evite utilizar el producto en los límites máximos de temperatura y presión. La temperatura máxima solo puede mantenerse durante breves periodos en condiciones específicas. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar exactamente el producto, su color y/o su marcaje.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it