



GUARDIAN PERFORMER FIRE ICP

Composición

- Junta camprofile + capas de sellado
 - Espesor: 7.90 mm (0.3125")
- Núcleo metálico SS316L (otros disponibles a pedido)
 - Espesor: 2.00 mm (0.080")
- Laminado GRE (por lado)
 - Espesor: 1.00 mm (0.040")
 - Opción A: G10 (FR4)
 - Opción B: G11 (FR5)
- Elemento de sellado
 - Junta Camprofile con capas de PTFE y MICA
- 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

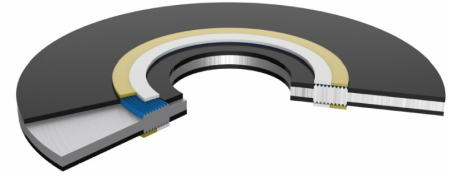
Note (1): Material available only for sleeves.

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

Gasket Pressure range		Sealing Element - Temperature range	
ASME Gasket Pressure Range	150÷2500 lbs	PTFE	-200°C÷260°C
API Gasket Pressure Range	2000÷10000 psi	MICA	-200°C÷1000°C
PN Gasket Pressure Range	PN2,5÷PN420		

* 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 Fire ICP

Kit de aislamiento de bridas con retén metálico recubierto de GRE (Glass-Reinforced Epoxy), con elementos de sellado en Mica y PTFE.

Los kit de aislamiento para bridas Guardian Performer FIRE ICP han sido diseñados para proporcionar simultáneamente aislamiento eléctrico de la brida y un sellado Fire Safe. Guardian Performer FIRE ICP cumple con los requisitos del Fire Test API 6FB Third Edition.

Gracias a su composición especial, la junta puede emplearse con altos niveles de estanqueidad en bridas RF, FF y RTJ hasta 200°C, en las clases ANSI 150 - 2500#, API 2 - 10K#, y PN 420#.

El kit de aislamiento de bridas Guardian Performer FIRE ICP es especialmente adecuado para servicios con fluidos críticos, pH elevado o presencia de H₂S. Gracias a su doble sellado, ofrece un nivel de emisiones extremadamente bajo, cumpliendo los límites más estrictos.

* 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.

CARRARA®
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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