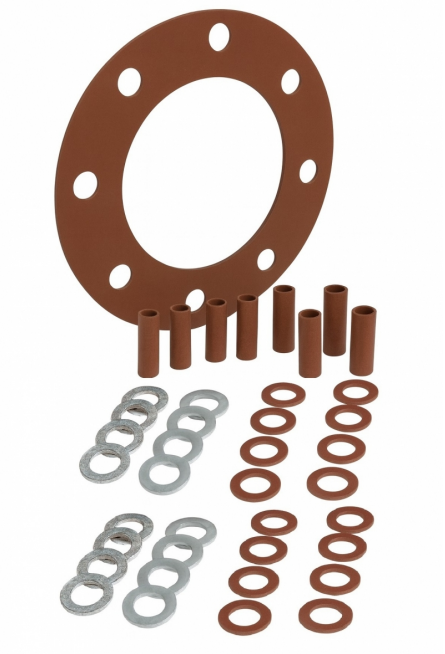
GUARDIAN BASIC IE

Composición

- Junta
  - Espesor 3,00 mm
    - Material fenólico
- Manguitos aislantes
  - Espesor: 0.90÷1.10 mm
    - Material fenólico
- Arandelas aislantes
  - Espesor: 3.00 mm
    - Material fenólico
- Arandelas metálicas
  - Espesor: 3.00 mm
    - Opción A: Acero al carbono galvanizado
    - Opción B: Otros metales bajo pedido



Aplicaciones

Kit de aislamiento de bridas.

Datos técnicos

TEST METHOD	FEATURES	Phenolic[2]	Phenolic Rubber Faced[3]	Mylar® [1]	Nomex® [1]	G10 (FR4)[2]	G11 (FR5)[2]
D149	Dielectric Strength KV/mm Short Time	20,0	20,0	15,8	18,0	-29,5÷31,50	21,5
D695	Compressive Strength (MPa)	172,0	172,0	-	-	448,0	434,0
D638	Tensile Strength (MPa)	138,0	138,0	69,0	620,0	344,0	290,0
D570	Water Adsorption (%)	1,6	1,6	0,8	7,0	0,1	0,1
--	Temperature - Operating °C	-50÷100	-40÷100	-50÷150	-50÷230	-150÷150	-75÷200

Note (1): Material available only for sleeves.
Note (2): Material available for retainer, sealing element, sleeve and washer.
Note (3): Material available for retainer and washer.

Gasket Pressure range	
ASME Gasket Pressure Range	150÷300 lbs
PN Gasket Pressure Range	PN2,5÷PN40

Sealing Element - Temperature range	
Phenolic	-50°C÷100°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 Basic IE

El kit aislante para bridas **Guardian Basic IE** utiliza material fenólico como elemento de sellado y aislamiento eléctrico, ofreciendo una solución sólida y fiable para aplicaciones estándar.

La junta también puede recubrirse con goma en el **modelo IER**, para reducir la permeabilidad y mejorar el rendimiento en condiciones operativas específicas.

Las arandelas y los manguitos también pueden fabricarse en material fenólico, pero se recomienda encarecidamente el uso de GRE G10 (FR4); su menor permeabilidad garantiza la estabilidad a largo plazo del sistema de sellado y aislamiento.

Guardian Basic IE se puede aplicar continuamente en el rango de temperatura –40°C a 250°C y en rangos de presión hasta 300 lbs y PN40.

** En la configuración básica, el kit se suministra con manguitos y arandelas aislantes de material fenólico.*

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 carrara.it - info@carrara.it