GUARDIAN BASIC ICSF

Composición

- Junta: fibras comprimidas modelo Planiflex PF64
  - Espessura 3,00 mm
- 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

Características

Para las características técnicas de Planiflex™ PF64, consulte la siguiente ficha técnica: laminas-de-fibras-comprimidas-planiflex-pf64

Aplicaciones

Kit de aislamiento de bridas.

Datos técnicos

TEST METHOD	FEATURES	G10 (FR4)[4]	G11 (FR5)[4]	CSF Aramid NBR[2]
D149	Dielectric Strength KV/mm Short Time	-29,5÷31,50	21,5	4,7
D695	Compressive Strength (MPa)	448,0	434,0	65,0
D638	Tensile Strength (MPa)	344,0	290,0	9,0
D570	Water Adsorption (%)	0,1	0,1	4,5
--	Temperature - Operating °C	-150÷150	-75÷200	-40÷250

TEST METHOD	FEATURES	Phenolic[4]	Phenolic Rubber Faced[3]	Mylar® [1]	Nomex® [1]
D149	Dielectric Strength KV/mm Short Time	20,0	20,0	15,8	18,0
D695	Compressive Strength (MPa)	172,0	172,0	-	-
D638	Tensile Strength (MPa)	138,0	138,0	69,0	620,0
D570	Water Adsorption (%)	1,6	1,6	0,8	7,0
--	Temperature - Operating °C	-50÷100	-40÷100	-50÷150	-50÷230

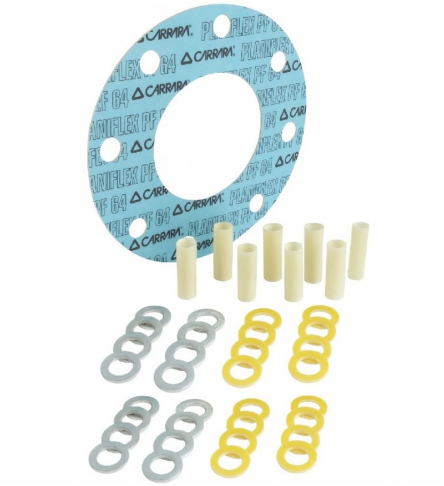
Note (1): Material available only for sleeves.
Note (2): Material available for retainer and sealing element.
Note (3): Material available for washer.
Note (4): Material available for sleeve and washer.

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

Sealing Element - Temperature range	
CSF	-40°C÷250°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.

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.



Guardian Basic ICSF

El kit **Guardian Basic ICSF** utiliza como elemento de sellado e aislamiento eléctrico Planiflex® PF64, una junta fabricada con materiales a base de fibras aramídicas y caucho NBR seleccionados específicamente para cumplir con altos estándares de rendimiento en una amplia gama de aplicaciones industriales. Planiflex® PF64 es aplicable de manera continua en el rango de temperatura de -40°C a 250°C y en los rangos de presión hasta los ratings 600 lbs y PN100, tamaños hasta 3" y DN80 y con clasificaciones de presión 300 lbs y PN40 para los tamaños superiores. Estas juntas muestran compatibilidad química en el rango de pH típico de los cauchos nitrílicos. Planiflex® PF64 es aplicable para sellado con vapor, lubricantes, disolventes, gases, vapor y muchos ácidos y álcalis diluidos. Su rigidez dieléctrica (~20 KV/mm) es adecuada en muchas aplicaciones de protección contra la corrosión. Para maximizar la eficacia del kit ICSF, siempre se recomienda el uso de manguitos y arandelas en GRE G10 (FR4).

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

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