GUARDIAN BASIC ICSF

Composição

- Junta: fibras comprimidas modelo Planiflex PF64
  - Espesor 3,00 mm
- Luvas aislantes
  - Espessura: 0.90÷1.10 mm
    - Opção A: GRE G10 (FR4)
    - Opção B: GRE G11 (FR5)
- Arruelas isolantes
  - Espessura: 3.00 mm
    - Opção A: GRE G10 (FR4)
    - Opção B: GRE G11 (FR5)
- Arruelas metálicas
  - Espessura: 3.00 mm
    - Opção A: Aço carbono zincado
    - Opção B: Outros metais sob demanda

Características

Para as características técnicas do Planiflex™ PF64, consulte a seguinte ficha técnica: papelão-hidraulico-de-vedacao-planiflex-pf64

Aplicações

Kit de isolamento de flanges.

Dados 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

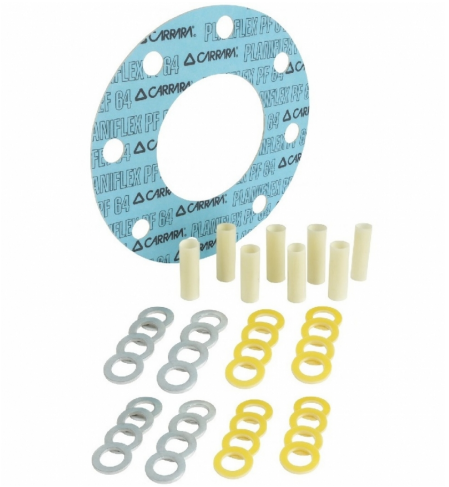
Note (1): Material available only for sleeves.
Note (2): Material available for retainer and sealing element.
Note (3): Material available for washer.
Note (4): Material available for sleeve and washer.

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.

As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, nenhuma garantia, explícita ou implícita, é dada relativamente a esses conteúdos. Os limites operacionais indicados não constituem confirmação de que tais valores possam ser aplicados simultaneamente. Evite utilizar o produto nos limites máximos de temperatura e pressão. A temperatura máxima só pode ser suportada por curtos períodos em condições específicas. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. As imagens no DS podem não representar exatamente o produto, a sua cor e/ou a sua marcação.



Guardian Basic ICSF

O kit de isolação para flanges **Guardian Basic ICSF** utiliza como elemento de vedação e isolamento elétrico o Planiflex® PF64, uma junta fabricada com materiais à base de fibras aramidas e borracha NBR, especialmente selecionados para atender a altos padrões de desempenho em uma ampla gama de aplicações industriais.
O Planiflex® PF64 pode ser utilizado continuamente na faixa de temperatura de -40°C a 250°C e em faixas de pressão de até 600 lbs e PN100, tamanhos até 3" e DN80 e com classes de pressão 300 lbs e PN40 para os tamanhos superiores. Essas juntas apresentam compatibilidade química dentro da faixa de pH típica das borrachas nitrílicas. O Planiflex® PF64 é adequado para vedação de vapores, lubrificantes, solventes, gases, vapor e muitos ácidos e álcalis diluídos. Sua rigidez dielétrica, (~20 kV/mm), é satisfatória em muitas aplicações de proteção contra corrosão.
Para maximizar a eficácia do kit, é sempre recomendável o uso de luvas e arruelas em GRE G10 (FR4).

** Na configuração básica, o kit é fornecido com luvas e arruelas isolantes em 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