



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 zinkado
 - Opção B: Outros metais sob demanda



Características

Para as características técnicas do Planiflex™ PF64, consulte a seguinte ficha técnica: [papelão-hidráulico-de-vedação-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 ^{R (1)}	Nomex ^{R (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		Sealing Element - Temperature range	
ASME Gasket Pressure Range	150±300 lbs	CSF	-40°C±250°C
PN Gasket Pressure Range	PN2,5±PN40		

* 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 isolamento 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 S.p.A.

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