GUARDIAN PREMIUM IPT

Composição

- Junta: PTFE orientado biaxialmente
  - Espessura 1,50 ÷ 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 Planiflon™ B13, consulte a seguinte ficha técnica: placa-de-vedacao-em-ptfe-planiflon-b13

Aplicações

Kit isolante para flanges.

Dados Técnicos

TEST METHOD	FEATURES	G10 (FR4)[4]	G11 (FR5)[4]	PTFE[2]
D149	Dielectric Strength KV/mm Short Time	-29,5÷31,50	21,5	16,9
D695	Compressive Strength (MPa)	448,0	434,0	160,0
D638	Tensile Strength (MPa)	344,0	290,0	10,0
D570	Water Adsorption (%)	0,1	0,1	0,01
--	Temperature - Operating °C	-150÷150	-75÷200	-200÷260

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	
PTFE	-200°C÷260°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 Premium IPT

Este kit isolante de flange utiliza o **Planiflon™ B13** como elemento de vedação e isolamento elétrico. Este PTFE modificado e orientado bidirecionalmente minimiza os efeitos de relaxamento e creep típicos desses tipos de juntas, garantindo alta confiabilidade mesmo nas aplicações mais severas. O Planiflon™ B13 pode ser aplicado em flanges RF e FF, garantindo ampla compatibilidade química em toda a faixa de pH 0–14. Este kit pode ser utilizado até 200°C, com faixas de pressão até 600 lbs e PN100 para tamanhos até 3" e DN80, e nas classes ASME 150–300 lbs e PN 2,5–40 para tamanhos superiores. O uso de sleeves e washers em GRE G10 (FR4) é recomendado, pois, em relação a outras soluções, apresenta um fator higroscópico inferior. Isso garante total eficiência da vedação durante toda a vida útil prevista, evitando falhas causadas pela perda de carga mecânica devido à degradação das arruelas.

** 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