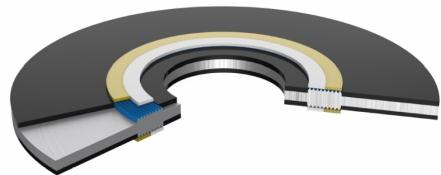




GUARDIAN PERFORMER FIRE ICP

Composição

- Junta camprofile + camadas de vedação
 - Espessura: 7.90 mm (0.3125")
- Núcleo metálico SS316L (outras disponíveis mediante solicitação)
 - Espessura: 2.00 mm (0.080")
- Laminado GRE (por lado)
 - Espessura: 1.00 mm (0.040")
 - Opção A: G10 (FR4)
 - Opção B: G11 (FR5)
- Elemento de vedação
 - Junta Camprofile com camadas de PTFE e MICA
- 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: Aço carbono zincado
 - Opção B: Outros metais sob demanda
- Arruelas metálicas
 - Espessura: 3.00 mm
 - Opção A: Aço carbono zincado
 - Opção B: Outros metais sob demanda



Guardian Performer Fire ICP

Kit de isolamento de flanges com retentor metálico revestido em GRE (Glass-Reinforced Epoxy), com elementos de vedação em Mica e PTFE.

Os kit de isolamento para flanges Guardian Performer FIRE ICP foram projetados para fornecer uma solução que garanta simultaneamente isolamento elétrico da flange e vedação Fire Safe. O Guardian Performer FIRE ICP está em conformidade com os requisitos do Fire Test API 6FB Third Edition.

Aplicações

Kit isolante para flanges.

Dados Técnicos

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

Note (1): Material available only for sleeves.

Note (2): Material available for retainer, sleeve and washer.

| Gasket Pressure range | | Sealing Element - Temperature range | |
|----------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------|
| ASME Gasket Pressure Range | 150÷2500 lbs | PTFE | -200°C÷260°C |
| API Gasket Pressure Range | 2000÷10000 psi | MICA | -200°C÷1000°C |
| PN Gasket Pressure Range | PN2,5÷PN420 | | |

* The maximum operating temperature of the kit is the lowest among its individual components.

* Customized kits are available with tailored thickness and component materials.

* Na configuração básica, o kit é fornecido com o retentor em SS316L e com luvas e arruelas isolantes em GRE G10 (FR4).



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 com exatidão a cor e/ou a marcação do produto.



Carrara S.p.A.

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