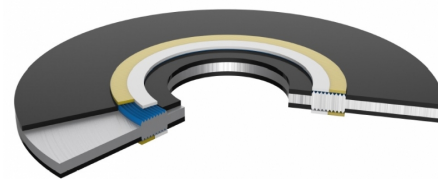




# GUARDIAN PERFORMER FIRE ICP

## Composition

- Joint camprofile + couches d'étanchéité
  - Épaisseur: 7.90 mm (0.3125")
- Support métallique SS316L (autres disponibles sur demande)
  - Épaisseur: 2.00 mm (0.080")
- Couche en GRE (par face)
  - Épaisseur: 1.00 mm (0.040")
    - Option A: G10 (FR4)
    - Option B: G11 (FR5)
- Élément d'étanchéité
  - Joint Camprofile avec couches de PTFE et MICA
- Manchons isolants
  - Épaisseur: 0.90÷1.10 mm
    - Option A: GRE G10 (FR4)
    - Option B: GRE G11 (FR5)
- Rondelles isolantes
  - Épaisseur: 3.00 mm
    - Option A: GRE G10 (FR4)
    - Option B: GRE G11 (FR5)
- Rondelles métalliques
  - Épaisseur: 3.00 mm
    - Option A: Acier au carbone zingué
    - Option B: Autres métaux sur demande



## Guardian Performer Fire ICP

Kit d'isolation pour brides avec bague métallique revêtue de GRE (Glass-Reinforced Epoxy), doté d'éléments d'étanchéité en Mica et PTFE.

Les kit d'isolation pour brides Guardian Performer FIRE ICP sont conçus pour assurer à la fois l'isolation électrique de la bride et une étanchéité Fire Safe. Guardian Performer FIRE ICP est conforme aux exigences du Fire Test API 6FB Third Edition.

Grâce à sa composition spéciale, le joint peut être utilisé avec des performances d'étanchéité élevées sur les brides RF, FF et RTJ jusqu'à 200°C, selon les classes ANSI 150 - 2500#, API 2 - 10K#, ainsi que PN 420#.

Le kit d'isolation pour brides Guardian Performer FIRE ICP est particulièrement adapté aux services avec fluides critiques, pH élevé ou présence de H<sub>2</sub>S. Grâce au double système d'étanchéité, il garantit un niveau d'émissions extrêmement faible, conforme aux limites les plus strictes.

*\* Dans la configuration de base, le kit est fourni avec un retainer en SS316L et avec des manchons et rondelles isolants en GRE G10 (FR4).*

## Applications

Kit isolant pour brides.

## Données techniques

| TEST METHOD | FEATURES                             | Mylar® (1) | Nomex® (1) | G10 (FR4) <sup>(2)</sup> | G11 (FR5) <sup>(2)</sup> |
|-------------|--------------------------------------|------------|------------|--------------------------|--------------------------|
| 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.



Les informations fournies dans cette publication, ainsi que celles transmises aux utilisateurs sous d'autres formes, proviennent de notre expérience et sont communiquées selon les meilleures connaissances disponibles. Toutefois, comme de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle peuvent influencer l'utilisation des produits, aucune garantie, explicite ou implicite, n'est donnée quant à ces contenus. Les limites opérationnelles indiquées ne constituent pas une confirmation que ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Évitez d'utiliser le produit aux limites maximales de température et de pression. La température maximale n'est supportable que pour de courtes périodes dans des conditions spécifiques. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les images dans le DS peuvent ne pas représenter exactement le produit, sa couleur et/ou son marquage.

**CARRARA®**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**Carrara S.p.A.**  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 [carrara.it](http://carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)