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

Applications

Kit isolant pour brides.

Données techniques

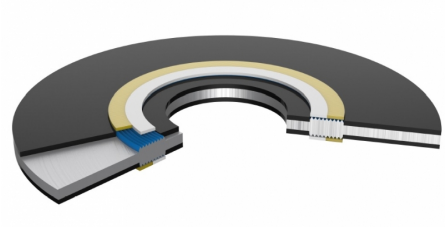
TEST METHOD	FEATURES	Mylar® (1)	Nomex® (1)	G10 (FR4)(2)	G11 (FR5)(2)
D149	Dielectric Strength KV/mm Short Time	15,8	18,0	29,5÷31,50	21,5
D695	Compressive Strength (MPa)	-	-	448,0	434,0
D638	Tensile Strength (MPa)	69,0	620,0	344,0	290,0
D570	Water Adsorption (%)	0,8	7,0	0,1	0,1
--	Temperature - Operating °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	
ASME Gasket Pressure Range	150÷2500 lbs
API Gasket Pressure Range	2000÷10000 psi
PN Gasket Pressure Range	PN2,5÷PN420

Sealing Element - Temperature range	
PTFE	-200°C÷260°C
MICA	-200°C÷1000°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.



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_2S. 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).*

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 - info@carrara.it