GUARDIAN PERFORMER ICA

Composition

- Joint + couches d'étanchéité
  - Épaisseur: 6.35 mm (0.250")
- Support métallique SS316 (autres disponibles sur demande)
  - Épaisseur: 3.00 mm (0.120")
- Couche en GRE (par face)
  - Épaisseur: 1.60 mm (0.065")
    - Option A: G10 (FR4)
    - Option B: G11 (FR5)
- Élément d'étanchéité
  - Option A: PTFE avec ressort en acier inoxydable
  - Option B: NBR
  - Option C: FKM
- 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

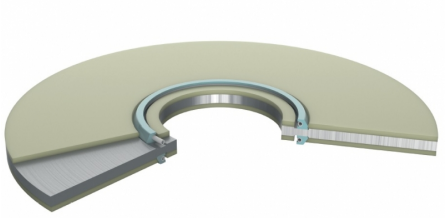
TEST METHOD	FEATURES	Mylar® (1)	Nomex® (1)	G10 (FR4)(2)	G11 (FR5)(2)
D149	Dielectric Strength KV/mm Short Time	15,8	18,0	29,5÷31,50	21,5
D695	Compressive Strength (MPa)	-	-	448,0	434,0
D638	Tensile Strength (MPa)	69,0	620,0	344,0	290,0
D570	Water Adsorption (%)	0,8	7,0	0,1	0,1
--	Temperature - Operating °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	
Lip Seal PTFE	-200°C÷260°C
NBR	-40°C÷120°C
FKM	-29°C÷200°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 ICA

Les kit d'isolation pour bride Guardian Performer ICA utilisent un support métallique sur lequel les couches d'isolation GRE sont appliquées.

Les matériaux GRE (Glass-Reinforced Epoxy), disponibles dans les styles G10 (FR4) et G11 (FR5), sont une excellente barrière isolante et offrent en même temps une résistance mécanique et chimique considérable, permettant son utilisation dans un large gamme d'applications.

Le joint Lip Seal en PTFE assure une étanchéité de haute qualité grâce à son ancrage sur le métal.

Ce kit d'isolation pour bride peut être utilisé sur les brides RF, FF et RTJ pour remplacer le joint phénolique qui sont inefficace. Les kits d'isolation de bride Guardian Performer ICA conviennent jusqu'à 200°C selon les normes ANSI 150 - 2500# et API 2 - 10K# et PN420#.

** 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