GUARDIAN PREMIUM IPT

Composition

- Joint: PTFE orienté biaxialement
  - Épaisseur 1,50 ÷ 3,00 mm
- 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

Caractéristiques

Pour les caractéristiques techniques du Planiflon™ B13, veuillez consulter la fiche technique suivante: plaque-de-joints-ptfe-planiflon-b13

Applications

Kit isolant pour brides.

Données techniques

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.

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.



Guardian Premium IPT

Kit d'isolation de brides: utilise comme élément d'étanchéité et d'isolation électrique **Planiflon™ B13**, PTFE modifié et orienté bidirectionnellement que minimise les effets de relaxation et de fluage typiques de ces joints, garantissant une grande fiabilité même dans les applications les plus sévères. Est applicable sur brides RF et FF, assurant une large compatibilité chimique sur toute la plage de pH 0–14. Ce kit est applicable jusqu'à 200°C, dans les plages de pression jusqu'aux classes 600 lbs et PN100 pour les dimensions jusqu'à 3" et DN80, et aux classes ASME 150–300 lbs et PN 2,5–40 pour les dimensions supérieures. L'utilisation de bagues et rondelles en GRE G10 (FR4) est recommandée, car ce matériau présente un facteur hygroscopique nettement inférieur à d'autres solutions. Cela garantit l'efficacité de l'étanchéité pendant toute la durée de service.

** Dans la configuration de base, le kit est fourni avec des manchons et rondelles isolantes en 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