GUARDIAN BASIC ICSF

Composition

- Joint: fibres compressées modèle Planiflex PF64
  - Épaisseur 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 Planiflex™ PF64, veuillez consulter la fiche technique suivante: [feuilles-en-fibres-comprimees-planiflex-pf64]

Applications

Kit d'isolation de bride.

Données techniques

TEST METHOD	FEATURES	G10 (FR4)[4]	G11 (FR5)[4]	CSF Aramid NBR[2]
D149	Dielectric Strength KV/mm Short Time	-29,5÷31,50	21,5	4,7
D695	Compressive Strength (MPa)	448,0	434,0	65,0
D638	Tensile Strength (MPa)	344,0	290,0	9,0
D570	Water Adsorption (%)	0,1	0,1	4,5
--	Temperature - Operating °C	-150÷150	-75÷200	-40÷250

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

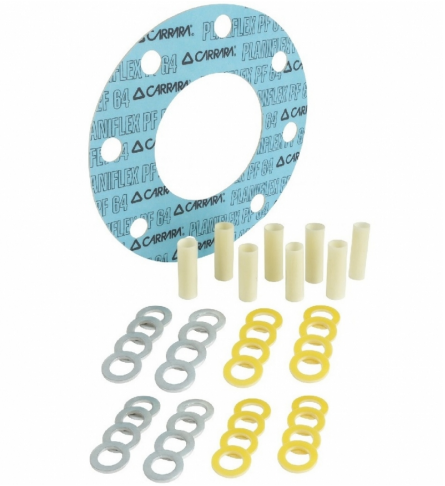
Note (1): Material available only for sleeves.
Note (2): Material available for retainer and sealing element.
Note (3): Material available for washer.
Note (4): Material available for sleeve and washer.

Gasket Pressure range	
ASME Gasket Pressure Range	150÷300 lbs
PN Gasket Pressure Range	PN2,5÷PN40

Sealing Element - Temperature range	
CSF	-40°C÷250°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 Basic ICSF

Le kit d'isolation pour bride **Guardian Basic ICSF** utilise comme élément d'étanchéité et d'isolation Planiflex® PF64, matériau à base d'aramide et de caoutchouc NBR, spécialement sélectionnés pour répondre aux normes de haute performance pour une large gamme d'applications industrielles. Planiflex® PF64 peut être appliqué à une température de -40°C à 250°C et aux classes de pression de 150 à 600 lbs et PN100, dimensions jusqu'à 3" et DN80 et avec des classes de pression 300 lbs et PN40 pour les dimensions supérieures. Ces joints montrent la compatibilité chimique typique des caoutchoucs nitriles dans la gamme de pH. Planiflex® PF64 est applicable pour l'étanchéité avec vapeurs, lubrifiants, solvants, gaz, vapeur et nombreux acides et bases dilués. Sa rigidité diélectrique est satisfaisante avec nombreuses applications de protection contre la corrosion.
Afin de maximiser l'efficacité il est recommandé d'utiliser des manchons et des rondelles isolantes GRE G10 (FR4).

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