GUARDIAN BASIC ICSF

Composizione

- Guarnizione: fibre compresse modello Planiflex™ PF64
  - Spessore 3,00 mm
- Manicotti isolanti
  - Spessore: 0.90÷1.10 mm
    - Opzione A: GRE G10 (FR4)
    - Opzione B: GRE G11 (FR5)
- Rondelle isolanti
  - Spessore: 3.00 mm
    - Opzione A: GRE G10 (FR4)
    - Opzione B: GRE G11 (FR5)
- Rondelle metalliche
  - Spessore: 3.00 mm
    - Opzione A: Acciaio al carbonio zincato
    - Opzione B: Altri metalli a richiesta

Caratteristiche

Per le caratteristiche tecniche di Planiflex™ PF64 consultare la seguente scheda tecnica: lastre-in-fibre-compresse-planiflex-pf64

Applicazioni

Kit isolante per flange.

Dati tecnici

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

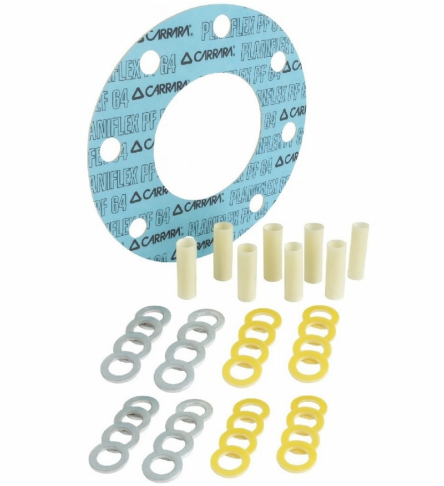
Note (1): Material available only for sleeves.
Note (2): Material available for retainer and sealing element.
Note (3): Material available for washer.
Note (4): Material available for sleeve and washer.

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.

Le informazioni riportate in questa pubblicazione, così come quelle fornite in altre forme agli utenti, derivano dalla nostra esperienza e sono comunicate secondo le migliori conoscenze disponibili. Tuttavia, poiché numerosi fattori esterni alla nostra conoscenza e controllo possono influenzare l'impiego dei prodotti, non viene fornita alcuna garanzia, né esplicita né implicita, riguardo a tali contenuti. I limiti operativi indicati non costituiscono conferma che tali valori siano utilizzabili simultaneamente. Evitare l'uso del prodotto ai limiti massimi di temperatura e pressione. La temperatura massima è sostenibile solo per brevi periodi in condizioni specifiche. Le specifiche possono essere modificate senza preavviso. Le immagini nel DS potrebbero non rappresentare esattamente il prodoto, il suo colore e/o marcatura.



Guardian Basic ICSF

Il kit di isolamento per flange **Guardian Basic ICSF** utilizza come elemento di tenuta e isolante elettrico Planiflex™ PF64, una guarnizione realizzata con materiali a base di fibre aramidiche e gomma NBR appositamente selezionati per soddisfare elevati standard di prestazione per un'ampia gamma di applicazioni industriali.
Planiflex™ PF64 è applicabile in continuo nel range di temperatura -40°C÷250°C e nei range di pressione fino ai rating 600 lbs e PN100, size fino al 3" e al DN80 e nei rating 300 lbs e PN40 per i size superiori.
Queste guarnizioni mostrano compatibilità chimica nel range di pH tipico di quello delle gomme nitriliche.
Planiflex™ PF64 è applicabile per la tenuta con vapori, lubrificanti, solventi, gas, vapore e molti acidi e alcali diluiti.
La sua rigidità dielettrica (20 KV/mm) è soddisfacente in molte applicazioni di protezione dalla corrosione.
Per massimizzare l'efficacia di questo kit è sempre consigliabile l'utilizzo di Sleeves e Waskers in GRE G10 (FR4).

** Nella configurazione base il kit è fornito con manicotti e rondelle isolanti in 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