GUARDIAN BASIC IER

Composizione

- Guarnizione
  - Spessore 3,00 mm
    - Materiale fenolico rivestito in gomma
- Manicotti isolanti
  - Spessore: 0.90÷1.10 mm
    - Materiale fenolico
- Rondelle isolanti
  - Spessore: 3.00 mm
    - Materiale fenolico rivestito in gomma
- Rondelle metalliche
  - Spessore: 3.00 mm
    - Opzione A: Acciaio al carbonio zincato
    - Opzione B: Altri metalli a richiesta



Applicazioni

Kit isolante per flange.

Dati tecnici

TEST METHOD	FEATURES	Phenolic[2]	Phenolic Rubber Faced[3]	Mylar® [1]	Nomex® [1]	G10 (FR4)[2]	G11 (FR5)[2]
D149	Dielectric Strength KV/mm Short Time	20,0	20,0	15,8	18,0	-29,5÷31,50	21,5
D695	Compressive Strength (MPa)	172,0	172,0	-	-	448,0	434,0
D638	Tensile Strength (MPa)	138,0	138,0	69,0	620,0	344,0	290,0
D570	Water Adsorption (%)	1,6	1,6	0,8	7,0	0,1	0,1
--	Temperature - Operating °C	-50÷100	-40÷100	-50÷150	-50÷230	-150÷150	-75÷200

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

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

Sealing Element - Temperature range	
Phenolic Rubber Faced	-40°C÷100°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 Basic IER

Il kit isolante per flange **Guardian Basic IER** utilizza il materiale fenolico come elemento di tenuta e di isolamento elettrico: una soluzione solida e affidabile per le applicazioni standard. La guarnizione e le rondelle sono **rivestite in gomma**, al fine di ridurre la permeabilità e migliorare le prestazioni in specifiche condizioni operative.

Le rondelle e i tubetti sono realizzati anch'essi in materiale fenolico, ma è fortemente consigliata l'adozione di GRE G10 (FR4); la minore permeabilità di questo materiale è infatti garanzia di stabilità nel tempo del sistema di tenuta e isolamento.

Guardian Basic IER è applicabile in continuo nel range di temperatura -40°C÷250°C e nei range di pressione fino ai rating 300 lbs e PN40.

** Nella configurazione base il kit è fornito con manicotti in materiale fenolico e rondelle isolanti in materiale fenolico rivestite in gomma.*

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 prodooto, il suo colore e/o marcatura.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it