



GUARDIAN PERFORMER FIRE ICP

Composizione

- Guarnizione camprofile + elementi di tenuta
 - Spessore: 7.90 mm (0.3125")
- Retainer metallico SS316L (altri disponibili su domanda)
 - Spessore: 2.00 mm (0.080")
- Lamina di GRE (per lato)
 - Spessore: 1.00 mm (0.040")
 - Opzione A: G10 (FR4)
 - Opzione B: G11 (FR5)
- Elemento di tenuta
 - Guarnizione Camprofile con PTFE e MICA
- 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

Applicazioni

Kit isolante per flange.

Dati tecnici

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

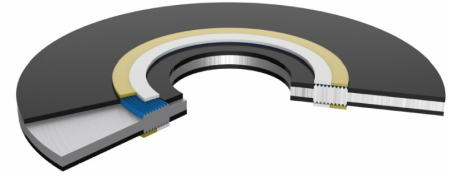
Note (1): Material available only for sleeves.

Note (2): Material available for retainer, sleeve and washer.

Gasket Pressure range		Sealing Element - Temperature range	
ASME Gasket Pressure Range	150÷2500 lbs	PTFE	-200°C÷260°C
API Gasket Pressure Range	2000÷10000 psi	MICA	-200°C÷1000°C
PN Gasket Pressure Range	PN2,5÷PN420		

* 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 Fire ICP

Set d'isolamento flange con retainer metallico rivestito GRE (Glass-Reinforced Epoxy), con elementi di tenuta in Mica e PTFE.

I kits d'isolamento per flange Guardian Performer FIRE ICP sono stati progettati per fornire una soluzione nel contempo idonea all'isolamento elettrico della flangia e alla tenuta Fire Safe. Guardian Performer FIRE ICP è infatti conforme ai requisiti del Fire Test API 6FB Third Edition.

Grazie alla sua speciale composizione la guarnizione può essere impiegata con elevati standard di tenuta sulle flange RF, FF e RTJ fino a 200°C nei rating ANSI 150 - 2500# e API 2 - 10K# e PN 420#.

Il kit isolante per flange Guardian Performer FIRE ICP è particolarmente indicato nei servizi con fluidi critici, a elevato pH o con presenza di H₂S. Grazie alla doppia tenuta è infatti in grado di offrire un livello di emissione estremamente basso, in conformità ai limiti più severi.

** Nella configurazione base il kit è fornito con il retainer in SS316L e con manicotti e rondelle isolanti in GRE G10 (FR4).*



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 colore e/o marcatura del prodotto.

CARRARA®
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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