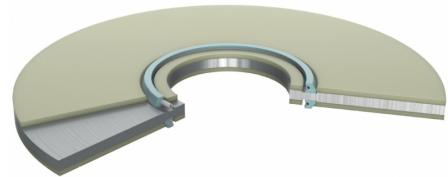




# GUARDIAN PERFORMER ICA

## Composizione

- Guarnizione camprofile + elementi di tenuta
  - Spessore: 6.35 mm (0.250")
- Retainer metallico SS316 (altri disponibili su domanda)
  - Spessore: 3.00 mm (0.120")
- Lamina di GRE (per lato)
  - Spessore: 1.60 mm (0.065")
    - Opzione A: G10 (FR4)
    - Opzione B: G11 (FR5)
- Elemento di tenuta
  - Opzione A: PTFE con molla in acciaio inox
  - Opzione B: NBR
  - Opzione C: FKM
- 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



**Guardian Performer ICA**

I kit di isolamento flange Guardian Performer ICA utilizzano un supporto metallico sul quale è applicato lo strato di GRE che costituisce l'isolante.

I materiali GRE (Glass-Reinforced Epoxy) nei modelli G10 (FR4) e G11 (FR5) oltre che costituire un'eccellente barriera isolante offrono nel contempo una rilevante resistenza meccanica e chimica, permettendone l'impiego in un ampio campo di applicazioni.

La guarnizione in PTFE energizzata con una molla assicura una tenuta di elevata qualità grazie al suo ancoraggio al retainer metallico.

I kit di isolamento flange Guardian Performer possono essere impiegati sulle flange RF, FF e RTJ in sostituzione degli inefficienti Ring Joint Fenolici, fino a 200°C nei rating ANSI 150 - 2500# e API 2 - 10K# e PN 420#.

## Applicazioni

Kit isolante per flange.

## Dati tecnici

TEST METHOD	FEATURES	Mylar® <sup>(1)</sup>	Nomex <sup>(1)</sup>	G10 (FR4) <sup>(2)</sup>	G11 (FR5) <sup>(2)</sup>
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	Lip Seal PTFE	-200°C÷260°C
API Gasket Pressure Range	2000÷10000 psi	NBR	-40°C÷120°C
PN Gasket Pressure Range	PN2,5÷PN420	FKM	-29°C÷200°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 colore e/o marcatura del prodotto.



**Carrara S.p.A.**

Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 [www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)