PLANIGRAPH™ LGRJ

Composizione

- Grafite Minerale Espansa Industrial Grade C > 98%
- Lamina di supporto corrugata SS316L

Caratteristiche

- Eccellente resistenza meccanica e conducibilità termica.
- In grado di sopportare temperature elevate.
- Assicura una manipolazione e un'installazione senza problemi anche su grandi diametri.
- Guarnizioni in grafite per flange Standard ANSI Class 150# & 300# dimensioni 1/2" ~ 60" e Flange Standard EN 1092 PN16# & PN40# dimensioni DN15 ~ DN600
- Spessori 1/16" (1.6mm) e 1/8" (3.2mm)

Applicazioni

Le guarnizioni semi-metalliche corrugate per flange hanno dimostrato elevate prestazioni in termini di affidabilità e performance in molteplici applicazioni. Il supporto metallico corrugato è rivestito con uno strato di grafite. Le guarnizioni dotate di layer di grafite espansa su entrambe le superfici sono particolarmente indicate per l'impiego in condizioni di bassa pressione, tipicamente nei condotti di scarico di grande diametro operanti ad alte temperature. Compatibili con quasi tutti i fluidi industriali a eccezione di quelli ossidanti.

Dati tecnici

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	100	1500			0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 550	-328 ÷ 850 / 1022

- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore.
- Quando utilizzato con agenti debolmente ossidanti o aria calda, la temperatura non deve superare i **450 °C**.
- La grafite e il carbonio non possono essere impiegati con agenti ossidanti.
- Altre dimensioni e spessori sono disponibili a richiesta.



Planigraph™ LGRJ

La linea Planigraph™ include i modelli Premium Grade e Industrial Grade:

- LG senza inserto
- LGR con singolo inserto liscio
- LGRF con inserto singolo o multiplo a grattuggia
- LGRHDI con inserto multiplo liscio
- LGRJ con inserto corrugato

Il carico massimo ammesso sulle guarnizioni in grafite espansa dipende dal tipo e dal numero di inserti metallici ed è strettamente legato alla superficie di tenuta effettiva. Per la verifica occorre calcolare il rapporto [(De–Di)/sp.], dove **De** e **Di** sono i diametri della zona realmente compressa tra le flange e **sp.** lo spessore della guarnizione. Il rapporto deve essere ≥ 4. Su flange WN RF le guarnizioni sono utilizzabili fino alla classe 300 psi.

La linea Planigraph™ include anche i nastri di grafite corrugata per la manutenzione:

- NG - nastro corrugato in grafite minerale espansa
- NGA - nastro corrugato adesivo in grafite minerale espansa

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