PRESSURE SEAL STEELGRAPH G11

Composizione

La guarnizione è costituita da grafite minerale espansa di alta qualità, rinforzata da inserti in acciaio SS316L. Questi materiali sono selezionati per offrire una combinazione ottimale di elasticità e resistenza, assicurando prestazioni durature e affidabili.

Caratteristiche

Steelgraph G11 presenta un'elevata elasticità grazie alla grafite espansa, che consente una perfetta adattabilità alle superfici di tenuta. Gli inserti in acciaio SS316L conferiscono alla guarnizione una resistenza superiore alla estrusione, garantendo una tenuta efficace anche sotto pressioni elevate e in presenza di vapore.

Applicazioni

Questa guarnizione è ideale per le Pressure Seal Valves e i portelloni dei condensatori ad alta e media pressione presenti nelle centrali termoelettriche. Grazie alla sua capacità di resistere a condizioni estreme e di garantire una tenuta affidabile, è ampiamente utilizzata in ambienti industriali dove la sicurezza e l'affidabilità sono fondamentali.

Dati tecnici

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	1500	22500			0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-330 ÷ 840 / 1200

- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore.
- La temperatura di picco può essere sostenuta per brevi esposizioni.
- Quando utilizzato con agenti debolmente ossidanti o aria calda, la temperatura non deve superare i **450 °C**.
- Quando utilizzato con vapore o fluidi non ossidanti, la temperatura non deve superare i **650 °C**.



Pressure Seal Steelgraph G11

Steelgraph G11 è una guarnizione innovativa ottenuta tramite il processo di stampaggio della grafite espansa con l'inserimento di lamine di acciaio SS316L. Questa combinazione unica offre un'eccellente adattabilità e resistenza, garantendo una tenuta affidabile anche in condizioni estreme.

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