



PRESSURE SEAL STEELGRAPH G11

Composizione

La guarnizione è costituita da grafite minerale espansa di alta qualità, rinforzata da inserti in acciaio SS316. 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 SS316 conferiscono alla guarnizione una resistenza superiore alla estrusione, garantendo una tenuta efficace anche sotto pressioni elevate e in presenza di fluidi corrosivi. La guarnizione può essere prodotta a densità $1,7 \div 1,8$ g/cc.

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	pH	T °C	°F
1.500	22.500	0÷14	-100 ÷ 450/ 650	-150 ÷ 800 / 1.200

- 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
- Con agenti debolmente ossidanti e aria calda la temperatura deve essere limitata a 450 °C
- Con Vapore e fluidi non ossidanti la temperatura deve essere limitata a 650 °C
- Carrara S.p.A., Via Provinciale 1/E 25030 Adro - BS - Italia - tel. +39 030 7451121 - fax +39 030 7451130 - <http://www.carrara.it> - info@carrara.it



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 SS316. Questa combinazione unica offre un'eccellente adattabilità e resistenza, garantendo una tenuta affidabile anche in condizioni estreme.



Le informazioni in questa pubblicazione e in altro modo fornite agli utenti si basano sull'esperienza e sono fornite al meglio delle nostre conoscenze attuali. A causa di molti fattori che sono al di fuori della nostra conoscenza e controllo che influenzano l'uso dei prodotti, nessuna garanzia viene fornita o deve essere ritenuta implicita in rispetto a tali informazioni. I limiti operativi esposti in questa pubblicazione non costituiscono affermazione che questi valori possono essere applicati simultaneamente. Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati. La temperatura massima può essere sostenuta per brevi esposizioni in particolari condizioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Carrara S.p.A.
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it