NASTRO TRECCIATO ADESIVO IN GRAFITE GR48PA

Composizione

Nastro trecciato adesivo in grafite realizzato con filato di grafite minerale espansa

Caratteristiche

GR48PA è una calza realizzata con filato di grafite minerale espansa, lavorato con una speciale tecnica, che viena in seguito rimodellata a ottenere un nastro su cui è apposto un nastro biadesivo. E' un prodotto disponibile in differenti larghezze, tipicamente quelle della serie in pollici dal 1/4" al 1 1/2", che si presenta flessibile e facilmente conformabile, idoneo per essere steso sulle superfici di tenuta delle flange in ausilio alla tenuta principale o da solo per applicazioni a pochi bar.

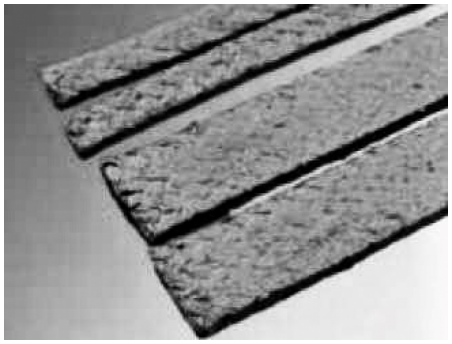
Applicazioni

Applicabile per la tenuta di flange di reattori, coperchi di serbatoi, boccaporti, portelli d'ispezione e scambiatori di calore. La grafite espansa è chimicamente inerte rispetto a una vasta gamma di sostanze chimiche aggressive, come acidi, basi e solventi, ad eccezione dei fluidi ossidanti. Questa proprietà la rende idonea per l'utilizzo in ambienti corrosivi, tipici delle industrie chimiche, petrolchimiche e del gas. La grafite espansa può resistere a temperature molto elevate, fino a circa 650 °C in atmosfera inerte o con vapore e 450 °C in aria, senza perdere le sue proprietà meccaniche. Questa resistenza rende la grafite espansa perfetta per applicazioni in ambienti ad alte temperature.

Dati tecnici

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
●	40	600			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
- 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
- La grafite e il carbonio non possono essere impiegati con agenti ossidanti
- Il prodotto deve essere impiegato con anelli anti-estrusione nelle applicazioni dinamiche e in quelle statiche oltre i 100 bar



Nastro Trecciato Adesivo in Grafite GR48PA

La grafite espansa è comunemente utilizzata per la tenuta di componenti industriali quali flange, valvole, scambiatori di calore, reattori chimici, serbatoi e apparecchiature che operano in condizioni difficili (alta temperatura, pressione elevata e ambienti chimici aggressivi). È particolarmente utile nei settori dell'energia, chimico, petrolchimico, del petrolio e del gas. La struttura espansa della grafite conferisce al materiale una grande capacità di comprimersi e adattarsi a superfici irregolari o deformabili. Questa proprietà è essenziale per garantire una tenuta ermetica, anche in condizioni di cicli di pressione variabili.

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. La fotografia nel DS potrebbe non riportare l'esatto 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 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it