



# NASTRO TRECCIATO ADESIVO IN GRAFITE GR48PA

## Composizione

Nastro adesivo trecciato a calza 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 viene in seguito rimodellata a ottenere un nastro su cui è apposta una striscia biadesiva. 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.

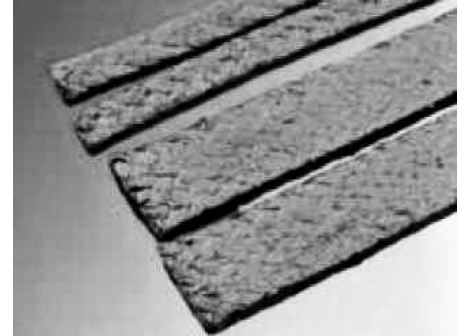
## Applicazioni

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 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)