



TRECCIA GRAFITE GR8048A

Composizione

- Filato in fibra di carbonio PAN
- Filato di grafite espansa
- Impregnazione con compound speciali a base di grafite
- Inibitore di corrosione inorganico

Caratteristiche

La treccia GR8048A è la soluzione ideale per garantire la massima tenuta delle valvole e delle pompe industriali grazie alla combinazione di filati di grafite in fibra di carbonio e grafite minerale espansa. La speciale soluzione a base di grafite pura in polvere e inibitore di corrosione applicata alla baderna minimizza le emissioni fuggitive, aumentando il livello di tenuta. La baderna GR8048A è altamente elastica e affidabile alle alte temperature, e grazie al filato in grafite con fibre continue di carbonio PAN offre una grande resistenza contro l'estrusione e l'usura. Facile da installare nella camera stoppa, la baderna in grafite GR8048A rappresenta la soluzione ideale per molteplici applicazioni industriali.

Applicazioni

La baderna in grafite GR8048A è dotata di doppio filato, il che la rende particolarmente versatile e adatta a svariate applicazioni industriali. Grazie alla sua elevata elasticità e affidabilità alle alte temperature, può essere utilizzata in servizi statici ad alta pressione e temperatura, come ad esempio nella tenuta di valvole e pompe in processi chimici ed energetici. Inoltre, grazie alla sua resistenza all'estrusione e all'usura, può essere applicata con successo nei servizi dinamici, come quello dei soffiatori di fuliggine e quelli con olio diatermico. La baderna in grafite GR8048A può essere impiegata con tutti i fluidi non ossidanti e compatibili con la grafite garantendo un alto livello di tenuta minimizzando le emissioni fuggitive. La treccia in grafite GR8048A rappresenta la soluzione ideale per chi cerca un prodotto versatile, affidabile e resistente da utilizzare in diverse applicazioni industriali, garantendo prestazioni elevate in ogni contesto operativo.

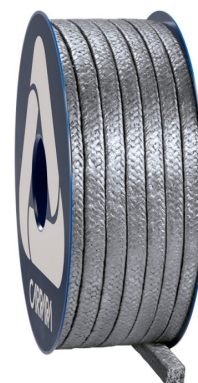
Dati tecnici

| | P bar | lbf/in2 | Vm/S | f/pm | pH | T°C | T°F |
|--|-------|---------|------|------|--------|------------------|-------------------|
| | 300 | 4500 | 1 | 200 | 0 ÷ 14 | -100 ÷ 450 / 650 | -150 ÷ 840 / 1200 |
| | 20 | 300 | 2 | 400 | | | |
| | 40 | 600 | 25 | 5000 | | | |

- 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.
- La grafite e il carbonio non possono essere impiegati con agenti ossidanti.



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 prodotto, il suo colore e/o marcatura.



Treccia Grafite GR8048A

Il product range di baderne in grafite Carrara include articoli realizzati con tutti i filati di grafite disponibili che, secondo la classificazione ASTM F2191, sono quelli *Type I—Continuous yarn*, *Type II—Staple yarn* e *Type III—Flexible yarn*. Tutte le baderne in grafite sono protette con inibitori di corrosione passivi o attivi (Grade A—Treated with corrosion inhibitor) anche se sono disponibili on demand baderne non trattate (Grade B—No corrosion inhibitor). I product ranges performer e premium grade includono articoli di Class 2 mentre il product range Industrial grade offre prodotti di Class 1. Le baderne in grafite Carrara sono specializzate per ciascuna applicazione e una corretta selezione dell'articolo consente di massimizzare la prestazione di tenuta riducendo i costi di gestione del componente.

CARRARA®
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

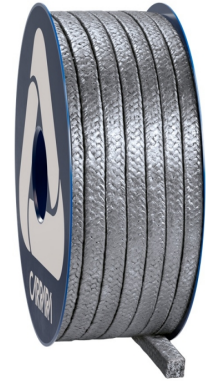
Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 www.carrara.it - info@carrara.it



TRECCIA GRAFITE GR8048A

| sezione mm | sezione inch | kg/box | lbs/box | mt/box | ft/box | mt/kg | ft/lbs |
|------------|--------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|
| 6.5 | 1/4" | 2.5 | 5.5 | 62.5 | 205.1 | 25.0 | 37.2 |
| 8 | 5/16" | 2.5 | 5.5 | 41.7 | 136.8 | 16.7 | 24.8 |
| 9.5 | 3/8" | 2.5 | 5.5 | 31.3 | 102.7 | 12.5 | 18.7 |
| 10 | - | 2.5 | 5.5 | 27.8 | 91.2 | 11.1 | 16.6 |
| 11 | 7/16" | 2.5 | 5.5 | 15.9 | 52.2 | 6.4 | 9.5 |
| 12 | - | 2.5 | 5.5 | 19.2 | 63.0 | 7.7 | 11.4 |
| 12.7 | 1/2" | 2.5 | 5.5 | 17.2 | 56.4 | 6.9 | 10.2 |
| 14 | 9/16" | 5 | 11 | 28.3 | 92.8 | 5.7 | 8.4 |
| 16 | 5/8" | 5 | 11 | 21.7 | 71.2 | 4.3 | 6.5 |
| 17.5 | - | 5 | 11 | 19.3 | 63.3 | 3.9 | 5.7 |
| 18 | 11/16" | 5 | 11 | 17.2 | 56.4 | 3.4 | 5.1 |
| 19 | 3/4" | 5 | 11 | 15.5 | 50.9 | 3.1 | 4.6 |
| 22 | 7/8" | 5 | 11 | 11.6 | 38.1 | 2.3 | 3.5 |
| 25.5 | 1" | 5 | 11 | 8.9 | 29.2 | 1.8 | 2.7 |

- I pesi al metro e quello della confezione possono presentare una tolleranza +/- 10 %. Sono disponibili a richiesta dimensioni e confezioni customizzate.



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 prodotto, il suo colore e/o marcatura.

CARRARA®
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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