# TRECCIA GRAFITE GR8048

## Composizione

- Filato di carbonio PAN e grafite minerale espansa
- Impregnazione con compound speciali a base di grafite
- Inibitore di corrosione inorganico inorganico.

## Caratteristiche

La treccia GR8048, che combina filato di grafite in fibra di carbonio e grafite minerale espansa, è trattata con una speciale soluzione a base di grafite pura in polvere e inibitore di corrosione per migliorare il livello di tenuta minimizzando le emissioni fuggitive. La baderna in grafite GR8048 mostra una grande elasticità e affidabilità alle alte temperatura. La baderna GR8048, grazie al filato in grafite con fibre continue di carbonio PAN sugli angoli, è estremamente efficace contro l'estrusione e l'usura e può dunque essere impiegata con successo sia sulle valvole che sulle pompe. Grazie al corpo in grafite minerale espansa GR8048 è molto flessibile e semplice da installare nella camera stoppa.

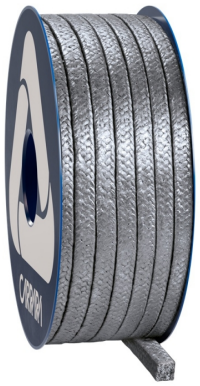
## Applicazioni

La baderna in grafite GR8048 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 GR8048 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 GR8048 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 |
| | 10 | 150 | 2 | 400 | | | |
| | 10 | 150 | 15 | 3000 | | | |

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



## Treccia Grafite GR8048

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.

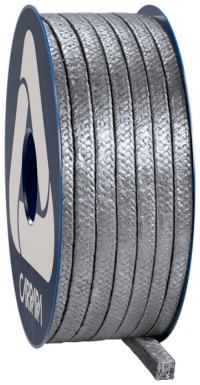
Le informazioni riportate in questa pubblicazione, così come quelle fornite in altre forme agli utenti, derivano dalla nostra esperienza e sono comunicate secondo le migliori conoscenze disponibili. Tuttavia, poiché numerosi fattori esterni alla nostra conoscenza e controllo possono influenzare l'impiego 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 carrara.it - info@carrara.it

# TRECCIA GRAFITE GR8048

| sezione mm | sezione inch | kg/box | lbs/box | mt/box | ft/box | mt/kg | ft/lbs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1/8" | 1 | 2.2 | 100.0 | 328.1 | 100.0 | 149.0 |
| 4 | - | 1 | 2.2 | 50.0 | 164.0 | 50.0 | 74.5 |
| 5 | 3/16" | 1 | 2.2 | 33.3 | 109.3 | 33.3 | 49.6 |
| 6 | - | 2.5 | 5.5 | 62.5 | 205.1 | 25.0 | 37.2 |
| 6.5 | 1/4" | 2.5 | 5.5 | 50.0 | 164.0 | 20.0 | 29.8 |
| 8 | 5/16" | 2.5 | 5.5 | 35.7 | 117.1 | 14.3 | 21.3 |
| 9.5 | 3/8" | 2.5 | 5.5 | 25.0 | 82.0 | 10.0 | 14.9 |
| 10 | - | 2.5 | 5.5 | 20.8 | 68.2 | 8.3 | 12.4 |
| 11 | 7/16" | 2.5 | 5.5 | 19.2 | 63.0 | 7.7 | 11.4 |
| 12 | - | 2.5 | 5.5 | 15.6 | 51.2 | 6.3 | 9.3 |
| 12.7 | 1/2" | 2.5 | 5.5 | 13.9 | 45.6 | 5.6 | 8.3 |
| 14 | 9/16" | 5 | 11 | 22.7 | 74.5 | 4.5 | 6.8 |
| 16 | 5/8" | 5 | 11 | 17.9 | 58.7 | 3.6 | 5.3 |
| 17.5 | - | 5 | 11 | 14.5 | 47.6 | 2.9 | 4.3 |
| 18 | 11/16" | 5 | 11 | 12.5 | 41.0 | 2.5 | 3.7 |
| 19 | 3/4" | 5 | 11 | 11.2 | 36.7 | 2.2 | 3.3 |
| 22 | 7/8" | 5 | 11 | 7.9 | 25.9 | 1.6 | 2.4 |
| 25.5 | 1" | 5 | 11 | 7.7 | 25.3 | 1.5 | 2.3 |



- 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 prodooto, 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 carrara.it - info@carrara.it