



BADERNA GRAFITE GR8888

Composizione

Filato di grafite base Rayon con carbonio C>99,50%
Impregnazione con grafite
Inibitore di corrosione

Caratteristiche

GR8888 è una treccia di grafite speciale a base Rayon ad alto contenuto di carbonio. Il filato ha un'elevata flessibilità ed elasticità. È completamente insensibile ai cicli termici resistendo senza subire danni alle sollecitazioni termiche. Inoltre tutti i fili vengono appositamente impregnati con una speciale miscela di grafite colloidale arricchita con un inibitore di corrosione per garantirne la massima protezione dello stelo. La baderna GR8888 mantiene le sue proprietà meccaniche e la sua forma originale anche in condizioni di elevato stress termico, senza subire perdite di peso o di volume. Grazie a queste caratteristiche, GR8888 si dimostra una scelta ideale per le applicazioni che richiedono prestazioni di tenuta affidabili e durature nel tempo.

Applicazioni

La treccia GR8888 è stata progettata per resistere alle condizioni ambientali più impegnative, rendendola una soluzione versatile e affidabile per valvole e pompe in molteplici applicazioni industriali. La GR8888 è adatta con tutti i fluidi, tranne i forti ossidanti, gas di combustione e aria calda oltre i 450°C. La baderna resiste alle alte temperature, senza perdere di peso e volume, mantenendo elevate proprietà elastiche e meccaniche, rendendola una scelta ideale per ambienti operativi impegnativi. In sintesi, la treccia GR8888 rappresenta un'ottima soluzione per garantire tenuta e affidabilità in diverse applicazioni industriali.

Dati tecnici

| | P bar | lbf/in2 | Vm/S | f/pm | pH | T°C | T°F |
|--|-------|---------|------|------|--------|------------------|-------------------|
| | 200 | 3000 | 1 | 200 | 0 ÷ 14 | -100 ÷ 450 / 650 | -150 ÷ 840 / 1200 |
| | 20 | 300 | 3 | 600 | | | |
| | 10 | 150 | 10 | 2000 | | | |

- 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



Baderna Grafite GR8888

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 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**
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



BADERNA GRAFITE GR8888

| 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 | 75.8 | 248.7 | 30.3 | 45.2 |
| 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 | 22.7 | 74.5 | 9.1 | 13.5 |
| 12 | - | 2.5 | 5.5 | 19.2 | 63.0 | 7.7 | 11.4 |
| 12.7 | 1/2" | 2.5 | 5.5 | 16.7 | 54.8 | 6.7 | 10.0 |
| 14 | 9/16" | 5 | 11 | 27.8 | 91.2 | 5.6 | 8.3 |
| 16 | 5/8" | 5 | 11 | 21.7 | 71.2 | 4.3 | 6.5 |
| 17.5 | - | 5 | 11 | 19.2 | 63.0 | 3.8 | 5.7 |
| 18 | 11/16" | 5 | 11 | 16.7 | 54.8 | 3.3 | 5.0 |
| 19 | 3/4" | 5 | 11 | 15.2 | 49.9 | 3.0 | 4.5 |
| 22 | 7/8" | 5 | 11 | 12.8 | 42.0 | 2.6 | 3.8 |
| 25.5 | 1" | 5 | 11 | 10.0 | 32.8 | 2.0 | 3.0 |

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



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
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