



BADERNA GRAFITE GR48R

Composizione

Filato di pura grafite minerale espansa con rinforzo Inconel™ ad alto contenuto di carbonio.


Caratteristiche

La baderna di grafite flessibile GR48R è una soluzione versatile e performante per molte applicazioni industriali. Realizzata con filati di grafite espansa ad alto contenuto di carbonio e rinforzata con Inconel™, è in grado di resistere a temperature e pressioni elevate, nonché a molteplici fluidi e gas industriali, esclusi quelli fortemente ossidanti. Grazie alla facilità di taglio e installazione, questa treccia universale è una scelta ideale per la tenuta su valvole e tubazioni di ogni tipo. Inoltre, la baderna GR48R è disponibile anche nella versione non rinforzata GR48, che offre comunque ottime prestazioni in molte applicazioni industriali. Con GR48R e GR48, puoi garantire la massima sicurezza e affidabilità delle tue tenute industriali.

Applicazioni

La baderna di grafite flessibile GR48R è progettata appositamente per garantire la tenuta perfetta su valvole industriali di ogni tipo, con la possibilità di utilizzare numerosi fluidi e gas, esclusi solamente quelli altamente ossidanti. Grazie all'alto contenuto di carbonio presente nei filati di grafite espansa e al rinforzo metallico in nickel-lega, questa treccia garantisce una maggiore resistenza e durata nel tempo rispetto alla versione non rinforzata GR48. Tuttavia, per ottenere prestazioni ottimali in caso di tenute dinamiche, si consiglia di utilizzare la GR48R con l'ausilio di anelli anti-estrusione, infatti è importante tenere presente che la pressione massima di impiego nelle valvole non deve superare i 100 bar in assenza di anelli anti-estrusione. In ogni caso, la baderna di grafite flessibile GR48R rappresenta una soluzione ideale per le esigenze industriali che richiedono affidabilità, resistenza e versatilità.

Dati tecnici

| | P bar | lbf/in2 | Vm/S | f/pm | pH | T°C | T°F |
|---|-------|---------|------|------|--------|------------------|-------------------|
|  | 300 | 4500 | 1 | 200 | 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
- 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
- Il prodotto deve essere impiegato con anelli anti-estrusione nelle statiche oltre i 100 bar



Baderna Grafite GR48R

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 GR48R

| sezione mm | sezione inch | kg/box | lbs/box | mt/box | ft/box | mt/kg | ft/lbs |
|------------|--------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|
| 3 | 1/8 | 1 | 2.2 | 85.5 | 280.4 | 85.5 | 127.3 |
| 4 | - | 1 | 2.2 | 48.1 | 157.7 | 48.1 | 71.6 |
| 5 | 3/16 | 1 | 2.2 | 30.8 | 100.9 | 30.8 | 45.8 |
| 6 | - | 2.5 | 5.5 | 53.4 | 175.3 | 21.4 | 31.8 |
| 6.5 | 1/4 | 2.5 | 5.5 | 45.5 | 149.3 | 18.2 | 27.1 |
| 8 | 5/16 | 2.5 | 5.5 | 30 | 98.6 | 12 | 17.9 |
| 9.5 | 3/8 | 2.5 | 5.5 | 21.3 | 69.9 | 8.5 | 12.7 |
| 10 | - | 2.5 | 5.5 | 19.2 | 63.1 | 7.7 | 11.5 |
| 11 | 7/16 | 2.5 | 5.5 | 15.9 | 52.1 | 6.4 | 9.5 |
| 12 | - | 2.5 | 5.5 | 13.4 | 43.8 | 5.3 | 8 |
| 12.7 | 1/2 | 2.5 | 5.5 | 11.9 | 39.1 | 4.8 | 7.1 |
| 14 | 9/16 | 5 | 11 | 19.6 | 64.4 | 3.9 | 5.8 |
| 16 | 5/8 | 5 | 11 | 15 | 49.3 | 3 | 4.5 |
| 17.5 | 11/16 | 5 | 11 | 12.6 | 41.2 | 2.5 | 3.7 |
| 18 | - | 5 | 11 | 11.9 | 38.9 | 2.4 | 3.5 |
| 19 | 3/4 | 5 | 11 | 10.7 | 35 | 2.1 | 3.2 |
| 22 | 7/8 | 5 | 11 | 7.9 | 26.1 | 1.6 | 2.4 |
| 25.5 | 1 | 5 | 11 | 5.9 | 19.4 | 1.2 | 1.8 |

- 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