



BADERNA GRAFITE - GR8800

Composizione

Filato di grafite PAN
Impregnazione con grafite in polvere
Inibitore di corrosione inorganico




Caratteristiche

Il filato di grafite PAN è garanzia di performance in tutte le applicazioni industriali ad eccezione che con i fluidi fortemente ossidanti. GR8800 coniuga caratteristiche di sicurezza di impiego ad un eccellente livello di qualità, garantendo un grande ritorno elastico che non regredisce con l'invecchiamento. La speciale impregnazione con inibitore di corrosione passivo preserva gli steli dalla corrosione.

Applicazioni

La baderna GR8800 è una soluzione di alta qualità per molteplici applicazioni industriali. Grazie alla sua impregnazione in tre fasi con grafite in polvere ed inibitore di corrosione inorganico, la baderna è in grado di minimizzare il rischio di corrosione degli steli e di garantire un'elevata resistenza alle alte temperature. Il filato di grafite PAN utilizzato nella baderna offre inoltre un grande ritorno elastico che non regredisce con l'invecchiamento, garantendo performance eccezionali in tutte le applicazioni industriali, ad eccezione di quelle che prevedono l'utilizzo di fluidi fortemente ossidanti.

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 | 0 ÷ 14 | -100 ÷ 450 / 650 | -150 ÷ 840 / 1200 |
|  | 10 | 150 | 10 | 2000 | 0 ÷ 14 | -100 ÷ 450 / 650 | -150 ÷ 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



Baderna Grafite - GR8800

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 - GR8800

| size mm | size inch | kg/box | lbs/box | mt/box | ft/box | mt/kg | ft/lbs |
|---------|-----------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|
| 3 | 1/8 | 1 | 2.2 | 85.5 | 280 | 85.5 | 127.3 |
| 4 | - | 1 | 2.2 | 48.1 | 158 | 48.1 | 71.6 |
| 5 | 3/16 | 1 | 2.2 | 30.8 | 101 | 30.8 | 45.8 |
| 6 | - | 2.5 | 5.5 | 53.4 | 175 | 21.4 | 31.8 |
| 6.5 | 1/4 | 2.5 | 5.5 | 45.5 | 149 | 18.2 | 27.1 |
| 8 | 5/16 | 2.5 | 5.5 | 30 | 99 | 12 | 17.9 |
| 9.5 | 3/8 | 2.5 | 5.5 | 21.3 | 70 | 8.5 | 12.7 |
| 10 | - | 2.5 | 5.5 | 19.2 | 63 | 7.7 | 11.5 |
| 11 | 7/16 | 2.5 | 5.5 | 15.9 | 52 | 6.4 | 9.5 |
| 12 | - | 2.5 | 5.5 | 13.4 | 44 | 5.3 | 8 |
| 12.7 | 1/2 | 2.5 | 5.5 | 11.9 | 39 | 4.8 | 7.1 |
| 14 | 9/16 | 5 | 11 | 19.6 | 64 | 3.9 | 5.8 |
| 16 | 5/8 | 5 | 11 | 15 | 49 | 3 | 4.5 |
| 17.5 | 11/16 | 5 | 11 | 12.6 | 41 | 2.5 | 3.7 |
| 18 | - | 5 | 11 | 11.9 | 39 | 2.4 | 3.5 |
| 19 | 3/4 | 5 | 11 | 10.7 | 35 | 2.1 | 3.2 |
| 22 | 7/8 | 5 | 11 | 7.9 | 26 | 1.6 | 2.4 |
| 25.5 | 1 | 5 | 11 | 5.9 | 19 | 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