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.

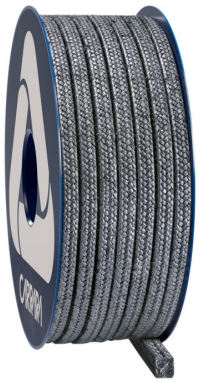
Applicazioni

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.
- 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.



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.

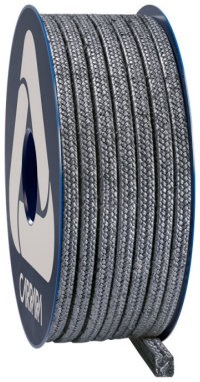
Le informazioni riportate in questa pubblicazione, così come quelle fornite in altre forme agli utenti, derivano dalla nostra esperienza e sono comunicate secondo le migliori conoscenze disponibili. Tuttavia, poiché numerosi fattori esterni alla nostra conoscenza e controllo possono influenzare l'impiego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

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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