



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 temperature. 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
- 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



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 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



TRECCIA GRAFITE GR8048

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