



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