



# BADERNA GRAFITE - GR8748

## Composizione

- Filato microfibre grafite PAN/INCONEL
- Filato di grafite espansa
- Impregnazione con grafite in polvere
- Inibitore di corrosione

## Caratteristiche

La treccia in grafite GR8748 è caratterizzata da una particolare struttura, che la rende un prodotto performante ad alta resistenza e affidabilità per le applicazioni industriali impegnative. Realizzata con filato di grafite minerale espansa a cuore e filato continuo di grafite P.A.N. rinforzato con filamenti discontinui di Inconel™ sugli angoli, questa baderna offre una resistenza superiore alle alte temperature e alle condizioni corrosive. Ogni filato è impregnato con un compound di grafite in polvere ed inibitore di corrosione inorganico, garantendo una maggiore durata e affidabilità. Grazie alla sua composizione, GR8748 è in grado di resistere ai cicli termici e alle sollecitazioni meccaniche, senza subire deformazioni o perdita di peso.



## Applicazioni

GR8748 è una baderna in grafite altamente versatile e affidabile, ideale per molteplici applicazioni industriali. La sua elevata resistenza alle alte temperature e alle sollecitazioni meccaniche la rende perfetta per essere impiegata su valvole in servizio vapore, idrocarburi e prodotti petrolchimici, ma anche su pompe alternative ed agitatori. Tuttavia, è importante ricordare che non è idonea per applicazioni con forti ossidanti e con gas esausti o aria oltre i 450°C. Grazie alle sue proprietà elastiche e meccaniche, GR8748 garantisce una tenuta affidabile e duratura, riducendo al minimo il rischio di perdite e malfunzionamenti. Quindi se si sta cercando una soluzione affidabile e resistente per applicazioni industriali, la baderna in grafite GR8748 è sicuramente la scelta giusta.

## Dati tecnici

	P bar	Ibf/in <sup>2</sup>	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	300	4500	2	300	0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-240 ÷ 850 / 1200
	20	300	2	400			

- 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 - GR8748

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 colore e/o marcatura del prodotto.



**Carrara S.p.A.**

Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 [www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)



# BADERNA GRAFITE - GR8748

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	62.5	205.1	25.0	37.2
6.5	1/4"	2.5	5.5	50.0	164.0	20.0	29.8
8	5/16"	2.5	5.5	35.7	117.1	14.3	21.3
9.5	3/8"	2.5	5.5	25.0	82.0	10.0	14.9
10	-	2.5	5.5	20.8	68.2	8.3	12.4
11	7/16"	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
12	-	2.5	5.5	15.6	51.2	6.3	9.3
12.7	1/2"	2.5	5.5	13.9	45.6	5.6	8.3
14	9/16"	5	11	22.7	74.5	4.5	6.8
16	5/8"	5	11	17.9	58.7	3.6	5.3
17.5	-	5	11	14.5	47.6	2.9	4.3
18	11/16"	5	11	12.5	41.0	2.5	3.7
19	3/4"	5	11	11.2	36.7	2.2	3.3
22	7/8"	5	11	7.9	25.9	1.6	2.4
25.5	1"	5	11	7.7	25.3	1.5	2.3

● 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 colore e/o marcatura del prodotto.

 **CARRARA**<sup>®</sup>  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**Carrara S.p.A.**

Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 [www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)