

BADERNA GRAFITE GR8807 INCOBRAID®

Composizione

filato di grafite P.A.N. rinforzo con microfilamenti di nickel-alloy discontinuo impregnazione con grafite colloidale inibitore di corrosione inorganico

Caratteristiche

La baderna in grafite per valvole industriali GR8807 INCOBRAID® è realizzata con filati di carbonio PAN discontinuo a fibra lunga, rinforzati con micro-filamenti metallici discontinui. Gli anelli di tenuta in grafite grazie alla impregnazione speciale, che è realizzata in tre fasi, sul singolo filato, durante la trecciatura e sul corpo baderna con una miscela ricca di inibitore di corrosione inorganico e grafite colloidale, presentano grande elasticità. GR8807 INCOBRAID®, la baderna speciale che mostra uno straordinario ritorno elastico e una eccellente resistenza alla estrusione, è stata progettata per le valvole H.P. / H.T. a frequente movimentazione in servizio vapore, idrocarburi e prodotti chimici.

Applicazioni

GR8807 INCOBRAID® rappresenta un materiale d'eccellenza per la tenuta su valvole ad alta temperatura e alta pressione in ambito industriale. Nello specifico, il suo utilizzo è particolarmente indicato in centrali elettriche, raffinerie e impianti petrolchimici, dove la presenza di condizioni estreme richiede materiali in grado di garantire prestazioni superiori. La baderna in grafite si caratterizza per la sua buona elasticità, che le consente di adattarsi alle variazioni di pressione e temperatura a cui viene sottoposta nel corso del tempo, senza compromettere la tenuta del sistema.

Dati tecnici

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	рН	T°C	T°F		
基	300	4500	1	200	0 . 14	-100 ÷ 450 / 650	150 - 040 / 1200		
F	80	1200	1	200	0 ÷ 14		-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.
- Con Vapore e fluidi non ossidanti la temperatura deve essere limitata a 650
 La grafite e il carbonio non possono essere impiegati con agenti ossidanti.



Baderna Grafite GR8807 INCOBRAID®

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 varn 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.







BADERNA GRAFITE GR8807 INCOBRAID®

<

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	25.0	82.0	25.0	37.2
6	-	2.5	5.5	50.0	164.0	20.0	29.8
6.5	1/4"	2.5	5.5	41.7	136.8	16.7	24.8
8	5/16"	2.5	5.5	31.3	102.7	12.5	18.7
9.5	3/8"	2.5	5.5	20.8	68.2	8.3	12.4
10	-	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
11	7/16"	2.5	5.5	15.6	51.2	6.3	9.3
12	-	2.5	5.5	13.2	43.3	5.3	7.9
12.7	1/2"	2.5	5.5	11.9	39.0	4.8	7.1
14	9/16"	5	11	20.0	65.6	4.0	6.0
16	5/8"	5	11	14.7	48.2	2.9	4.4
17.5	-	5	11	13.2	43.3	2.6	3.9
18	11/16"	5	11	11.9	39.0	2.4	3.5
19	3/4"	5	11	10.6	34.8	2.1	3.2
22	7/8"	5	11	8.6	28.2	1.7	2.6
25.5	1"	5	11	6.7	22.0	1.3	2.0



I pesi al metro e quello della confezione possono presentare una tolleranza +/- 10 %. Sono disponibili a richiesta dimensioni e confezioni
customizzate.



