MEGATHERM

Composizione

Il nucleo della treccia Megatherm è costituito da filati di fibre inorganiche a base di Mica ad alta resistenza termica e chimica, rinforzati con Ni-Cr e impregnati con uno speciale composto a base di vermiculite. Questa combinazione di materiali conferisce a Megatherm proprietà termiche e meccaniche superiori.

Caratteristiche

Megatherm offre resistenza termica eccezionale per ambienti ad alta temperatura, garantendo nel contempo una trecciabilità ottimale grazie alla maglia di Ni-Cr. L'impregnazione con un composto ad alto contenuto di vermiculite contribuisce alla sua affidabilità, garantendo versatilità in ambienti ossidanti senza compromettere le prestazioni.

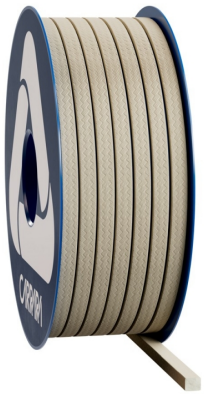
Applicazioni

Questa treccia è la scelta ideale per la tenuta di valvole, portelli per aria calda, gas di scarico e fluidi ossidanti. Grazie alle sue proprietà isolanti, può essere utilizzata anche come materiale isolante in situazioni di alta temperatura. Contattare anticipatamente l'ufficio tecnico Carrara per applicazioni con sali fusi, composti di fluoro e cloro, acido nitrico e nitrato di ammonio utilizzati nei fertilizzanti.

Dati tecnici

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	5	75	1	200	0 ÷ 14	-40 ÷ 1000	-40 ÷ 1800

- La temperatura di picco può essere sostenuta per brevi esposizioni.
- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e per impieghi a pressioni superiori a quelle tipiche dei Flue Gas senza prima consultare il produttore.
- Contattate l'ufficio tecnico Carrara per informazioni sulla massima pressione di applicabilità del prodotto.



Megatherm

Megatherm è una treccia progettata per affrontare condizioni di servizio inadatte alla grafite come quelle a temperature elevate e/o in condizioni di ambiente ossidante. Realizzata con filati a base di fibre inorganiche di Mica opportunamente impregnati con vermiculite, Megatherm offre una soluzione affidabile in situazioni in cui l'uso di grafite minerale espansa è limitato. La sua costruzione unica incorpora una maglia di Ni-Cr che consente una trecciabilità ottimale.

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