MEGATHERM

Composição

O núcleo da gaxeta trançada Megatherm é constituído por filamentos de fibras inorgânicas à base de mica, com elevada resistência térmica e química, reforçados com Ni-Cr e impregnados com um composto especial à base de vermiculita.
Essa combinação de materiais confere à Megatherm propriedades térmicas e mecânicas superiores.

Características

A Megatherm oferece resistência térmica excepcional para ambientes de alta temperatura, garantindo ao mesmo tempo excelente trançabilidade graças à malha de Ni-Cr.
A impregnação com um composto de alto teor de vermiculita contribui para sua confiabilidade, assegurando versatilidade em ambientes oxidantes sem comprometer o desempenho.

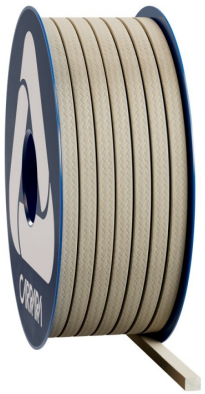
Aplicações

Essa gaxeta é a escolha ideal para a vedação de válvulas, portas para ar quente, gases de exaustão e fluidos oxidantes.
Graças às suas propriedades isolantes, também pode ser utilizada como material de isolamento em aplicações de alta temperatura.
Para aplicações com sais fundidos, compostos de flúor e cloro, ácido nítrico e nitrato de amônio utilizados em fertilizantes, recomenda-se contatar previamente o departamento técnico da Carrara.

Dados Técnicos

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

- A temperatura de pico pode ser suportada por exposições breves.
- Não utilize o produto nos valores máximos de temperatura e para aplicações com pressões superiores às típicas de Flue Gas sem consultar previamente o fabricante.
- Entre em contato com o departamento técnico da Carrara para obter informações sobre a pressão máxima de aplicabilidade do produto.



Megatherm

A **Megatherm é** uma gaxeta projetada para enfrentar condições de serviço inadequadas para a grafite, como aquelas com temperaturas elevadas e/ou em ambientes oxidantes.
Fabricada com filamentos à base de fibras inorgânicas de mica, devidamente impregnados com vermiculita, a Megatherm oferece uma solução confiável em situações nas quais o uso de grafite mineral expandida é limitado.
Sua construção exclusiva incorpora uma malha de Ni-Cr, que permite excelente trançabilidade e estabilidade estrutural.

As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, nenhuma garantia, explícita ou implícita, é dada relativamente a esses conteúdos. Os limites operacionais indicados não constituem confirmação de que tais valores possam ser aplicados simultaneamente. Evite utilizar o produto nos limites máximos de temperatura e pressão. A temperatura máxima só pode ser suportada por curtos períodos em condições específicas. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. As imagens no DS podem não representar exatamente o produto, a sua cor e/ou a sua marcação.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it