



# MEGATHERM

## Composición

El núcleo de Megatherm consiste en filamentos de fibras inorgánicas de Mica con alta resistencia térmica, reforzados con Ni-Cr, y impregnados con un compuesto especial a base de vermiculita. Esta combinación única de materiales ofrece un rendimiento térmico y mecánico superior.


## Características

Megatherm ofrece una resistencia térmica excepcional para ambientes de alta temperatura, asegurando al mismo tiempo una pliability óptima gracias a la malla de Ni-Cr. La impregnación con un compuesto a base de vermiculita contribuye a su fiabilidad, proporcionando versatilidad en ambientes oxidantes sin comprometer el rendimiento.

## Aplicaciones

Este empaquetadura trenzada es la elección ideal para sellar válvulas, escotillas para aire caliente, gases de escape y líquidos oxidantes. Debido a sus propiedades aislantes, también puede utilizarse como material aislante en situaciones de alta temperatura. Se recomienda encarecidamente contactar con el departamento técnico de Carrara antes de la exposición a sales fundidas, compuestos de flúor y cloro, ácido nítrico y nitrato de amonio utilizados en fertilizantes.

## Datos técnicos

|   | 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 máxima se puede mantener para exposiciones cortas
- No utilice el producto a valores máximos de temperatura ni para aplicaciones con presiones superiores a las típicas de los gases de combustión. Consulte al fabricante para obtener más información.
- Contacte con el departamento técnico de Carrara para obtener información sobre la presión máxima de aplicabilidad del producto



## Megatherm

Megatherm representa una empaquetadura trenzada innovadora diseñada para enfrentar las condiciones ambientales más desafiantes, como altas temperaturas y entornos oxidantes. Su construcción única utiliza hilos basados en fibras inorgánicas de Mica impregnadas con vermiculita, integradas en una malla especial de Ni-Cr para proporcionar la máxima flexibilidad.



La información contenida en esta publicación y proporcionada de otra manera a los usuarios se basa en la experiencia y se ofrece de acuerdo con nuestro mejor conocimiento actual. Debido a los numerosos factores que están fuera de nuestro conocimiento y control y que afectan el uso de los productos, no se otorgan garantías ni se deben considerar implícitas con respecto a dicha información. Los límites operativos indicados en esta publicación no constituyen una declaración de que estos valores puedan aplicarse simultáneamente. No utilice el producto a los valores máximos de temperatura y presión asociados. La temperatura máxima puede soportarse durante exposiciones breves en condiciones particulares. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La fotografía en el DS podría no reflejar con exactitud el color o las marcas específicas del producto.

 **CARRARA**<sup>®</sup>  
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](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)