



# EMPAQUETADURA DE ARAMIDA Y PTFE PT5600K

## Composición

Hilos de PTFE puro  
Hilos de aramida

## Características

PT5600K es una empaquetadura trenzada con hilos de PTFE en el núcleo y hilos de aramida en las esquinas para mejorar la resistencia. PT5600K es una empaquetadura adecuada para bombas de desplazamiento alternativo y centrífugas, mezcladores y empaquetaduras, con ácidos, disolventes, sustancias abrasivas en fábricas de papel, en la industria alimentaria y química.

## Aplicaciones

La empaquetadura PT5600K está trenzada con hilos de PTFE GORE puros y con hilos arámicos en las esquinas, con el fin de mejorar la resistencia mecánica en servicios de alta presión o secos. La fibra de PTFE y arámida PT5600K se puede utilizar con todos los fluidos ácidos y básicos compatibles, tanto para sellar vástagos de válvulas como sellos estáticos en general, y para sellar bombas de desplazamiento alternativo y agitadores de baja velocidad. Disponible en la versión a rayas PT5656, la trenzada PT5600K garantiza un alto rendimiento y es adecuada para una amplia gama de aplicaciones estáticas donde se requiere sellado de fluidos en presencia de altas presiones.

## Datos técnicos

|  | P bar | lbf/in <sup>2</sup> | Vm/S | f/pm | pH     | T°C        | T°F        |
|--|-------|---------------------|------|------|--------|------------|------------|
|  | 500   | 7500                | 1    | 200  | 3 ÷ 12 | -200 ÷ 280 | -330 ÷ 540 |
|  | 300   | 4500                | 2    | 400  |        |            |            |
|  | 10    | 150                 | 10   | 2000 |        |            |            |

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
- La temperatura máxima se puede mantener para exposiciones cortas



## Empaquetadura de aramida y PTFE PT5600K

La familia de los artículos de PTFE incluye una amplia gama de empaquetaduras trenzadas que pueden cubrir todas las aplicaciones que requieren el uso de este material. El hilo de PTFE se utiliza comúnmente en sistemas de sellado de prensaestopas, tanto en aplicaciones estáticas como dinámicas, gracias a las propiedades de este material, que garantiza un sellado eficiente y confiable que puede cubrir casi todo el rango de pH. Las empaquetaduras están disponibles en configuraciones secas y lubricadas, en combinación con otras fibras como aramida o con un núcleo de caucho. Entre los productos especiales se encuentran aquellos destinados para su uso con alimentos y para servicios de oxígeno.



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 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)



# EMPAQUETADURA DE ARAMIDA Y PTFE PT5600K

| Sezione mm | Sezione inch | kg/box | lbs/box | mt/box | ft/box | mt/kg | ft/lbs |
|------------|--------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|
| 3          | 1/8"         | 1      | 2.2     | 50.0   | 164.0  | 50.0  | 74.5   |
| 4          | -            | 1      | 2.2     | 33.3   | 109.3  | 33.3  | 49.6   |
| 5          | 3/16"        | 1      | 2.2     | 20.0   | 65.6   | 20.0  | 29.8   |
| 6          | -            | 2.5    | 5.5     | 41.7   | 136.8  | 16.7  | 24.8   |
| 6.5        | 1/4"         | 2.5    | 5.5     | 35.7   | 117.1  | 14.3  | 21.3   |
| 8          | 5/16"        | 2.5    | 5.5     | 25.0   | 82.0   | 10.0  | 14.9   |
| 9.5        | 3/8"         | 2.5    | 5.5     | 16.7   | 54.8   | 6.7   | 10.0   |
| 10         | -            | 2.5    | 5.5     | 14.7   | 48.2   | 5.9   | 8.8    |
| 11         | 7/16"        | 2.5    | 5.5     | 11.9   | 39.0   | 4.8   | 7.1    |
| 12         | -            | 2.5    | 5.5     | 10.0   | 32.8   | 4.0   | 6.0    |
| 12.7       | 1/2"         | 2.5    | 5.5     | 9.3    | 30.5   | 3.7   | 5.5    |
| 14         | 9/16"        | 5      | 11      | 14.7   | 48.2   | 2.9   | 4.4    |
| 16         | 5/8"         | 5      | 11      | 11.4   | 37.4   | 2.3   | 3.4    |
| 17.5       | -            | 5      | 11      | 10.2   | 33.5   | 2.0   | 3.0    |
| 18         | 11/16"       | 5      | 11      | 10.9   | 35.8   | 2.2   | 3.3    |
| 19         | 3/4"         | 5      | 11      | 9.8    | 32.2   | 2.0   | 2.9    |
| 22         | 7/8"         | 5      | 11      | 6.5    | 21.3   | 1.3   | 1.9    |
| 25.5       | 1"           | 5      | 11      | 5.0    | 16.4   | 1.0   | 1.5    |

- El peso por metro y el peso del embalaje pueden tener una tolerancia de +/- 10%. Otros tamaños y embalajes están disponibles bajo demanda.



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®**  
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)