# GAXETA PTFE PL5000S

## Composição

Fio 100% de PTFE

## Características

A gaxeta PL5000S é uma solução confiável para aplicações que requerem o uso de PTFE. Fabricada com fio multifilamento de PTFE puro, esta gaxeta apresenta grande versatilidade, pois pode ser utilizada em diversos serviços onde se exige o uso de PTFE, até a temperatura máxima de T = 260°C. Além disso, a PL5000S é adequada para utilização em aplicações criogênicas.
É importante lembrar que as temperaturas mínimas/máximas e as pressões máximas não devem ser associadas. Com essas características, a gaxeta PL5000S é uma opção confiável para ser empregada em todas as aplicações que exigem um alto nível de vedação e elevada resistência química em praticamente toda a faixa de pH.

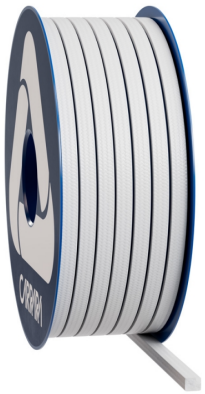
## Aplicações

A gaxeta de PTFE PL5000S pode ser utilizada com todos os fluidos ácidos e básicos compatíveis com o PTFE, tanto para vedações em hastes de válvulas ou vedações estáticas em geral, quanto para vedações em bombas reciprocantes e agitadores a baixa velocidade. Disponível na versão superior **PT5504AS** para uso alimentício e **PT5500 OXYGEN BAM** para serviço com oxigênio, a gaxeta PL5000S garante alto desempenho e é adequada para uma ampla gama de aplicações estáticas nas quais é necessária a vedação de fluidos na presença de altas pressões.

## Dados Técnicos

| | P bar | lbf/in2 | Vm/S | f/pm | pH | T°C | T°F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 300 | 4500 | 1 | 200 | 0 ÷ 14 | -200 ÷ 280 | -330 ÷ 540 |
| | 100 | 1500 | 2 | 400 | | | |
| | 20 | 300 | 10 | 2000 | | | |

- Non use o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados sem consultar previamente o fabricante.
- A temperatura de pico pode ser suportada por exposições breves.



## Gaxeta PTFE PL5000S

A família de produtos em PTFE inclui uma ampla gama de gaxetas capazes de cobrir todas as aplicações que requerem o uso deste material. O fio de PTFE branco é comumente utilizado em sistemas de vedação por prensa-gaxeta, tanto em aplicações estáticas quanto dinâmicas a velocidade moderada, graças às propriedades deste material, que garantem uma vedação eficiente, confiável e capaz de cobrir praticamente toda a faixa de pH. Estão disponíveis produtos tanto na versão seca quanto lubrificada, em combinação com outras fibras, como as aramídicas, ou com núcleo em borracha. Entre os produtos especiais, há também aqueles adequados para uso alimentício e para serviço com oxigênio.

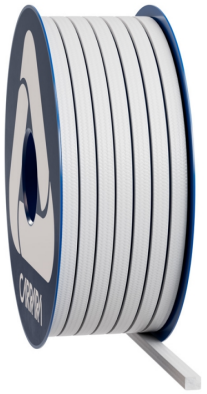
As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, 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

# GAXETA PTFE PL5000S

| Sezione mm | Sezione inch | Kg/box | Lbs/box | Mt/box | Ft/box | Mt/kg | Ft/lbs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1/8" | 1 | 2.2 | 58.8 | 192.9 | 58.8 | 87.6 |
| 4 | - | 1 | 2.2 | 3.7 | 12.1 | 3.7 | 5.5 |
| 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 | 18.5 | 60.7 | 7.4 | 11.0 |
| 10 | - | 2.5 | 5.5 | 16.7 | 54.8 | 6.7 | 10.0 |
| 11 | 7/16" | 2.5 | 5.5 | 13.9 | 45.6 | 5.6 | 8.3 |
| 12 | - | 2.5 | 5.5 | 11.4 | 37.4 | 4.5 | 6.8 |
| 12.7 | 1/2" | 2.5 | 5.5 | 10.4 | 34.1 | 4.2 | 6.2 |
| 14 | 9/16" | 5 | 11 | 17.2 | 56.4 | 3.4 | 5.1 |
| 16 | 5/8" | 5 | 11 | 13.0 | 42.7 | 2.6 | 3.9 |
| 17.5 | - | 5 | 11 | 11.6 | 38.1 | 2.3 | 3.5 |
| 18 | 11/16" | 5 | 11 | 10.2 | 33.5 | 2.0 | 3.0 |
| 19 | 3/4" | 5 | 11 | 9.3 | 30.5 | 1.9 | 2.8 |
| 22 | 7/8" | 5 | 11 | 6.9 | 22.6 | 1.4 | 2.1 |
| 25.5 | 1" | 5 | 11 | 5.4 | 17.7 | 1.1 | 1.6 |



- Os pesos por metro e o da embalagem podem apresentar uma tolerância de +/- 10%. Dimensões e embalagens personalizadas estão disponíveis sob demanda.

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