# GAXETA PT5504S

## Composição

Fios de PTFE 100% multifilamentos

## Características

A gaxeta PT5504S é uma solução confiável para aplicações que exigem o uso de PTFE. Fabricada com fios de PTFE multifilamento puro, essa gaxeta apresenta grande versatilidade, podendo ser utilizada em diversos serviços que requerem PTFE, até uma temperatura máxima de T=260°C. Além disso, a PT5504S é adequada para aplicações criogênicas. É importante lembrar que as temperaturas mínima/máxima e as pressões máximas não devem ser associadas. Com essas características, a PT5504S é uma opção confiável para todas as aplicações que exigem um alto nível de vedação e resistência química em quase toda a faixa de pH.

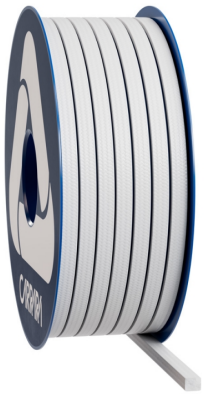
## Aplicações

A gaxeta de PTFE PT5504S pode ser utilizada com todos os fluidos ácidos e básicos compatíveis com PTFE, tanto para vedação de hastes e vedações estáticas gerais, quanto para vedações em bombas alternativas e agitadores de baixa velocidade. Disponível na versão PT5504AS para uso alimentar e PT5500 OX para serviços com oxigênio, a gaxeta PT5504S garante alto desempenho e é adequada para uma ampla gama de aplicações estáticas, onde a vedação de fluidos é necessária em altas pressões.

## Dados Técnicos

| | P bar | lbf/in2 | Vm/S | f/pm | pH | T°C | T°F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 500 | 7500 | 1 | 200 | 0 ÷ 14 | -200 ÷ 280 | -330 ÷ 540 |
| | 150 | 2250 | 2 | 400 | | | |

- 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 PT5504S

A família de produtos em PTFE inclui uma ampla gama de gaxetas trançadas que podem atender a todas as aplicações que exigem o uso desse material. O fio de PTFE branco é comumente utilizado em sistemas de vedação de compressão, tanto em aplicações estáticas quanto dinâmicas de velocidade moderada, graças às propriedades desse material, que garantem uma vedação eficiente e confiável, cobrindo quase toda a faixa de pH. As gaxetas estão disponíveis tanto na configuração seca quanto lubrificada, podendo ser combinadas com outras fibras, como aramida, ou com um núcleo de borracha. Entre os produtos especiais, destacam-se aqueles destinados ao uso em contato com alimentos e para serviços com oxigênio.

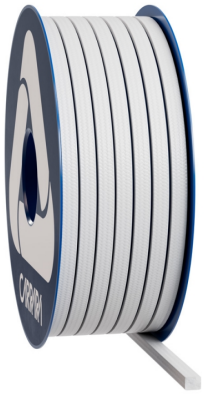
As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, 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 PT5504S

| 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