



# GAXETA PT5656

## Composição

- Filamento de PTFE
- Filamento de fibra aramídica

## Características

A PT5656 é uma gaxeta trançada tipo zebrada, fabricada com filamento de PTFE puro e filamento contínuo de fibra aramídica, para obter maior resistência à extrusão e às altas pressões. Essa gaxeta não mancha e é adequada para as indústrias químicas. A PT5656 é uma gaxeta resistente e segura, indicada para diversas aplicações nas indústrias químicas e de papel e celulose, em todas as aplicações dinâmicas, em bombas e agitadores.

## Aplicações

A gaxeta de PTFE e fibra aramídica PT5656 pode ser utilizada com todos os fluidos ácidos e básicos compatíveis, tanto para vedações em hastes de válvulas ou vedações estáticas em geral, quanto para vedações em bombas recíprocas e agitadores de baixa velocidade.

Disponível também na versão PT5600K, a gaxeta PT5656 garante alto desempenho e é adequada para um amplo espectro de aplicações estáticas nas quais é necessária a vedação de fluidos sob altas pressões.

## Dados Técnicos

|  | P bar | lbf/in2 | Vm/S | f/pm | pH     | T°C        | T°F        |
|--|-------|---------|------|------|--------|------------|------------|
|  | 500   | 7500    | 1    | 200  | 3 ÷ 12 | -200 ÷ 280 | -330 ÷ 540 |
|  | 300   | 4500    | 2    | 400  | 3 ÷ 12 | -200 ÷ 280 | -330 ÷ 540 |
|  | 10    | 150     | 8    | 1600 | 3 ÷ 12 | -200 ÷ 280 | -330 ÷ 540 |

- 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.
- O grafite e o carbono não podem ser utilizados com agentes oxidantes.



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.

## Gaxeta PT5656

A família de produtos em PTFE inclui uma ampla gama de gaxetas 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.



Carrara S.p.A.,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 [carrara.it](http://carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)