# GAXETA DE FIBRA DE CARBONO C8100

## Composição

Fios de carbono PAN com pó de grafite e lubrificantes de $MoS_2$.

## Características

A gaxeta de carbono C8100 é trançada com fios de carbono PAN puro. Este material confere à gaxeta uma considerável flexibilidade e elasticidade ao ser instalada para vedação de bombas. A gaxeta é impregnada com lubrificantes de alta temperatura carregados com pó de grafite e Bissulfeto de Molibdênio ($MoS_2$) para reduzir o atrito.

## Aplicações

A gaxeta C8100 é específica para aplicações dinâmicas em altas temperaturas com fluidos não oxidantes e compatíveis com fios de carbono PAN.

## Dados Técnicos

| | P bar | lbf/in2 | Vm/S | f/pm | pH | T°C | T°F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 1500 | 2 | 400 | 2 ÷ 12 | -60 ÷ 500 | -80 ÷ 940 |
| | 40 | 600 | 25 | 5000 | | | |

- 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.



## Gaxeta de fibra de Carbono C8100

A gaxeta C8100 é uma gaxeta de compressão especial para aplicações dinâmicas. Graças aos fios de carbono, oferece excelente recuperação e resistência ao desgaste, garantindo a eficácia da vedação por um longo período.

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 DE FIBRA DE CARBONO C8100

| sezione mm | sezione inch | kg/box | lbs/box | mt/box | ft/box | mt/kg | ft/lbs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1/8" | 1 | 2.2 | 90.9 | 298.2 | 90.9 | 135.4 |
| 4 | - | 1 | 2.2 | 50.0 | 164.0 | 50.0 | 74.5 |
| 5 | 3/16" | 1 | 2.2 | 33.3 | 109.3 | 33.3 | 49.6 |
| 6 | - | 2.5 | 5.5 | 62.5 | 205.1 | 25.0 | 37.2 |
| 6.5 | 1/4" | 2.5 | 5.5 | 50.0 | 164.0 | 20.0 | 29.8 |
| 8 | 5/16" | 2.5 | 5.5 | 35.7 | 117.1 | 14.3 | 21.3 |
| 9.5 | 3/8" | 2.5 | 5.5 | 25.0 | 82.0 | 10.0 | 14.9 |
| 10 | - | 2.5 | 5.5 | 22.7 | 74.5 | 9.1 | 13.5 |
| 11 | 7/16" | 2.5 | 5.5 | 19.2 | 63.0 | 7.7 | 11.4 |
| 12 | - | 2.5 | 5.5 | 15.6 | 51.2 | 6.3 | 9.3 |
| 12.7 | 1/2" | 2.5 | 5.5 | 13.9 | 45.6 | 5.6 | 8.3 |
| 14 | 9/16" | 5 | 11 | 22.7 | 74.5 | 4.5 | 6.8 |
| 16 | 5/8" | 5 | 11 | 17.9 | 58.7 | 3.6 | 5.3 |
| 17.5 | - | 5 | 11 | 15.6 | 51.2 | 3.1 | 4.6 |
| 18 | 11/16" | 5 | 11 | 12.5 | 41.0 | 2.5 | 3.7 |
| 19 | 3/4" | 5 | 11 | 10.4 | 34.1 | 2.1 | 3.1 |
| 22 | 7/8" | 5 | 11 | 7.9 | 25.9 | 1.6 | 2.4 |
| 25.5 | 1" | 5 | 11 | 13.9 | 45.6 | 2.8 | 4.1 |



- 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