



GR80SGR OXYGEN BAM

Composição

Grafite mineral expandida pura com reforço em liga de níquel


Características

A gaxeta **GR80SGR OXYGEN BAM** é um produto de alta qualidade, fabricado com fio de grafite expandida de pureza extrema e produzido segundo um procedimento que evita contaminações. Esta gaxeta é flexível e apresenta excelente resistência ao envelhecimento quando exposta a oxigênio puro a 300°C e 220 bar de pressão. Além disso, os testes realizados em amostras envelhecidas demonstraram que a gaxeta não apresenta autoignição até uma temperatura de 500°C. Essas características tornam a **GR80SGR OXY** uma escolha ideal para aplicações que exigem alta resistência à temperatura e à pressão na presença de oxigênio puro.

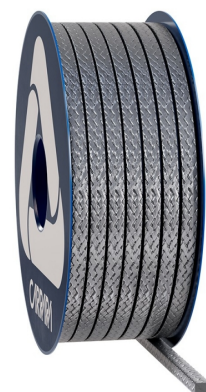
Aplicações

A gaxeta **GR80SGR OXYGEN BAM** é especificamente destinada ao serviço com oxigênio e foi projetada para a manutenção de válvulas utilizadas nesse tipo de aplicação, embora também possa ser utilizada em válvulas que exijam o alto desempenho que ela oferece. Atende aos requisitos de perda de massa estabelecidos pela norma **EN 14772**, seção 6.7, e cumpre os critérios de segurança previstos no certificado **BAM** (relatório nº 2-952/2014E).

Dados Técnicos

| | P bar | lbf/in2 | Vm/S | f/pm | pH | T°C | T°F |
|--|-------|---------|------|------|--------|------------|------------|
|  | 220 | 3300 | 1 | 200 | 0 ÷ 14 | -200 ÷ 300 | -330 ÷ 570 |

- A temperatura máxima indicada de 300°C refere-se ao uso do produto com uma mistura de 100% de oxigênio. Para misturas com menor conteúdo de oxigênio, o produto pode ser utilizado em temperaturas mais elevadas. Consulte, nesse caso, o departamento técnico da Carrara.



GR80SGR OXYGEN BAM

As gaxetas de grafite da Carrara oferecem uma gama completa de soluções concebidas para atender a diversas necessidades de aplicação, graças ao uso de todos os principais tipos de fios de grafite atualmente disponíveis. A linha destaca-se pela qualidade dos materiais e pela aplicação de tratamentos anticorrosivos, desenvolvidos para garantir maior durabilidade e confiabilidade ao longo do tempo. A Carrara oferece soluções específicas para cada nível de desempenho: desde produtos industriais, ideais para aplicações padrão, até linhas performer e premium, projetadas para usos mais exigentes, onde eficiência e confiabilidade são fundamentais. Cada gaxeta é projetada para se adaptar da melhor forma à aplicação específica, contribuindo para melhorar a vedação e reduzir os custos operacionais. Visite a nossa página de [Estoque de Gaxetas](#). A Carrara dispõe de uma ampla variedade de dimensões e materiais prontos para envio imediato.



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.



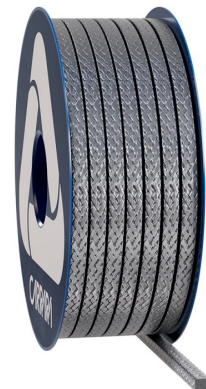
Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it



GR80SGR OXYGEN BAM

| sezione mm | sezione inch | kg/box | lbs/box | mt/box | ft/box | mt/kg | ft/lbs |
|------------|--------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|
| 3 | 1/8" | 1 | 2.2 | 52.6 | 172.6 | 52.6 | 78.4 |
| 4 | - | 1 | 2.2 | 41.7 | 136.8 | 41.7 | 62.1 |
| 5 | 3/16" | 1 | 2.2 | 26.3 | 86.3 | 26.3 | 39.2 |
| 6 | - | 2.5 | 5.5 | 46.3 | 151.9 | 18.5 | 27.6 |
| 6.5 | 1/4" | 2.5 | 5.5 | 39.7 | 130.2 | 15.9 | 23.6 |
| 8 | 5/16" | 2.5 | 5.5 | 26.0 | 85.3 | 10.4 | 15.5 |
| 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 | 14.3 | 46.9 | 5.7 | 8.5 |
| 12 | - | 2.5 | 5.5 | 11.6 | 38.1 | 4.6 | 6.9 |
| 12.7 | 1/2" | 2.5 | 5.5 | 10.4 | 34.1 | 4.1 | 6.2 |
| 14 | 9/16" | 5 | 11 | 17.0 | 55.8 | 3.4 | 5.1 |
| 16 | 5/8" | 5 | 11 | 13.2 | 43.3 | 2.6 | 3.9 |
| 17.5 | - | 5 | 11 | 11.9 | 39.0 | 2.4 | 3.5 |
| 18 | 11/16" | 5 | 11 | 10.6 | 34.8 | 2.1 | 3.2 |
| 19 | 3/4" | 5 | 11 | 10.3 | 33.8 | 2.1 | 3.1 |
| 22 | 7/8" | 5 | 11 | 6.9 | 22.6 | 1.4 | 2.1 |
| 25.5 | 1" | 5 | 11 | 5.3 | 17.4 | 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.

CARRARA
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it