GAXETA PTFE PT5500 OXYGEN BAM

Composição

Filamento multifilamento 100% de PTFE

Características

A gaxeta PT5500 OX é uma solução confiável para aplicações que exigem o uso de PTFE. Fabricada com filamento multifilamento de PTFE puro, esta gaxeta obteve a aprovação BAM para uso com Oxigênio Gasoso em condições específicas de Tmax = 60°C e Pmax = 30 Bar. Esta gaxeta também pode ser utilizada em serviços normais que requerem o uso de PTFE, até a temperatura máxima de T = 260°C.
Além disso, a PT5500 OX é adequada para uso em ambientes criogênicos, com uma pressão máxima de P = 500 Bar, embora seja importante lembrar que as temperaturas mínimas/máximas e as pressões máximas não devem ser combinadas. Com essas características, a gaxeta PT5500 OX é uma opção versátil e confiável para aplicações que exigem um alto nível de vedação e resistência a altas temperaturas e pressões.

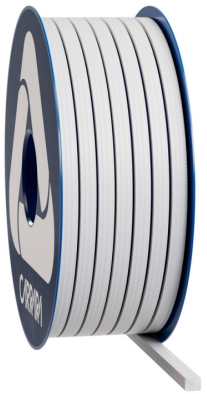
Aplicações

A gaxeta PT5500 OX foi especialmente projetada para aplicações em serviço com oxigênio e obteve a aprovação BAM para uso com oxigênio. Em resumo, a gaxeta PT5500 OX é um produto altamente especializado, que garante alto desempenho e confiabilidade em serviços com oxigênio, mas que também é adequada para uma ampla gama de aplicações estáticas onde é necessária a vedação de fluidos sob altas temperaturas e pressões.

Dados Técnicos

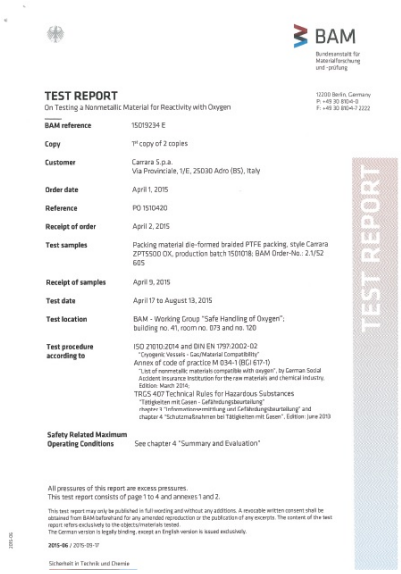
	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	30	450	1	200	0 ÷ 14	÷ 60	÷ 140

- 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 PT5500 OXYGEN BAM

A linha de produtos Carrara de gaxetas em PTFE inclui diversas configurações para todas as aplicações industriais. O fio de PTFE branco é comumente utilizado em sistemas de vedação por gaxeta, tanto em aplicações estáticas quanto dinâmicas de velocidade moderada, graças às suas propriedades que garantem uma vedação eficiente e confiável em praticamente toda a faixa de pH. Visite a nossa página de ***Estoque de Gaxetas***. A Carrara dispõe de uma ampla variedade de dimensões e materiais prontos para envio imediato.



BAM

TEST REPORT
On Testing a Nonmetallic Material for Reactivity with Oxygen

BAM reference	15019234 E
Copy	1st copy of 2 copies
Customer	Carrara S.p.a. Via Provinciale, 1/E, 25030 Adro (BS), Italy
Order date	April 1, 2015
Reference	PO 1510420
Receipt of order	April 2, 2015
Test samples	Packing material die-formed braided PTFE packing, style Carrara ZPT5500 OX, production batch 15I1018; BAM Order-No.: 2.1/52 605
Receipt of samples	April 9, 2015
Test date	April 17 to August 13, 2015
Test location	BAM - Working Group "Safe Handling of Oxygen"; building no. 41, room no. 079 and no. 120
Test procedure according to	ISO 21010:2014 and DIN EN 1797:2002-02 "Cryogenic Vessels - Gas/Material Compatibility" Annex of code of practice M 034-1 (BCI 617-1) "List of nonmetallic materials compatible with oxygen", by German Social Accident Insurance Institution for the raw materials and chemical industry, Edition: March 2014. TRGS 407 Technical Rules for Hazardous Substances "Tätigkeiten mit Gasen - Gefährdungsbeurteilung" chapter 4 "Informationsermittlung und Gefährdungsbeurteilung" and chapter 4 "Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gasen", Edition: June 2010
Safety Related Maximum Operating Conditions	See chapter 4 "Summary and Evaluation"

All pressures of this report are excess pressures.
This test report consists of page 1 to 4 and annexes 1 and 2.

This test report may only be published in full wording and without any additions. A revocable written consent shall be obtained from BAM beforehand for any amended reproduction or the publication of any excerpts. The content of the test report refers exclusively to the objects/materials tested.
The German version is legally binding, except an English version is issued exclusively.

2015-06 / 2015-05-11

Sicherheit in Technik und Chemie

TEST REPORT

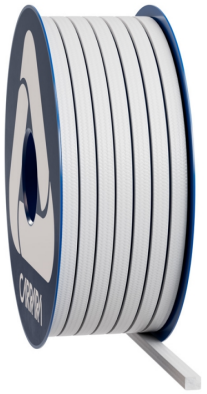
CARRARA
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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

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 PTFE PT5500 OXYGEN BAM

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	37.0	121.4	37.0	55.1
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