EMPAQUETADURA PTFE PT5500 OXYGEN BAM

Composición

Hilos multifilamento 100% PTFE para uso con oxígeno

Características

La empaquetadura PT5500 OX es una solución confiable para aplicaciones que requieren el uso de PTFE. Fabricada con hilos multifilamento de PTFE puro, esta empaquetadura ha obtenido la aprobación BAM para su uso con oxígeno gaseoso bajo condiciones específicas de Tmax=60°C y Pmax=30 Bar. Esta empaquetadura también puede ser utilizada en servicios normales donde se requiera el uso de PTFE, hasta una temperatura máxima de T=260°C. Además, la PT5500 OX es adecuada para aplicaciones criogénicas, con una presión máxima de P=500 Bar, aunque es importante recordar que no deben asociarse las temperaturas mínimas/máximas con las presiones máximas. Con estas características, la empaquetadura PT5500 OX es una opción versátil y confiable para aplicaciones que requieren un alto nivel de sellado y resistencia a altas temperaturas y presiones.

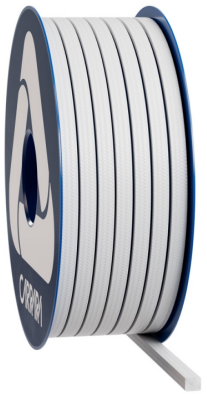
Aplicaciones

La empaquetadura PT5500 OX ha sido diseñada específicamente para aplicaciones de servicio de oxígeno y ha obtenido la aprobación BAM para su uso con oxígeno. En resumen, la empaquetadura PT5500 OX es un producto altamente especializado que garantiza un alto rendimiento y confiabilidad en el campo del servicio de oxígeno, pero que también se presta a una amplia gama de aplicaciones estáticas donde se requiere el sellado de fluidos en presencia de altas temperaturas y presiones.

Datos técnicos

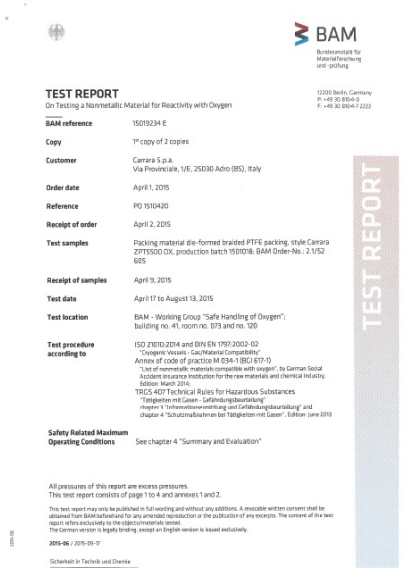
	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	30	450	1	200	0 ÷ 14	÷ 60	÷ 140

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
- La temperatura máxima se puede mantener para exposiciones cortas



Empaquetadura PTFE PT5500 OXYGEN BAM

La gama de productos Carrara de empaquetaduras de PTFE incluye diversas configuraciones para todas las aplicaciones industriales. El hilo de PTFE blanco se utiliza comúnmente en sistemas de sellado con empaquetaduras, tanto en aplicaciones estáticas como dinámicas de velocidad moderada, gracias a sus propiedades, que garantizan un sellado eficiente y fiable en casi todo el rango de pH. Visite nuestra página de ***Stock de Empaquetaduras***. Carrara dispone de una amplia gama de tamaños y materiales listos para envío inmediato.



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 2PT5500 OX, production batch 151101B; 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 (BG) 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 5.1 "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-IX-17

Sicherheit in Technik und Chemie

TEST REPORT

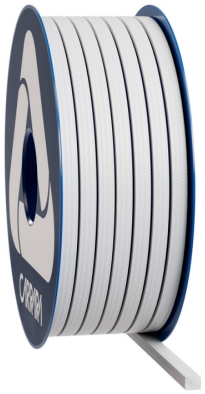
CARRARA®
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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

La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, no se ofrece ninguna garantía, explícita ni implícita, respecto a dicho contenido. Los límites operativos indicados no constituyen confirmación de que dichos valores puedan aplicarse simultáneamente. Evite utilizar el producto en los límites máximos de temperatura y presión. La temperatura máxima solo puede mantenerse durante breves periodos en condiciones específicas. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar exactamente el producto, su color y/o su marcaje.

EMPAQUETADURA 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



- El peso por metro y el peso del embalaje pueden tener una tolerancia de +/- 10%. Otros tamaños y embalajes están disponibles bajo demanda.

La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, no se ofrece ninguna garantía, explícita ni implícita, respecto a dicho contenido. Los límites operativos indicados no constituyen confirmación de que dichos valores puedan aplicarse simultáneamente. Evite utilizar el producto en los límites máximos de temperatura y presión. La temperatura máxima solo puede mantenerse durante breves periodos en condiciones específicas. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar exactamente el producto, su color y/o su marcaje.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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