BADERNA PTFE PT5500 OXYGEN BAM

Composizione

Filato multifilamento 100% di PTFE

Caratteristiche

La treccia PT5500 OX è una soluzione affidabile per le applicazioni che richiedono l'utilizzo di PTFE. Realizzata con filato multifilamento di PTFE puro, questa baderna ha ottenuto l'approvazione BAM per l'uso con Ossigeno Gassoso in condizioni specifiche di Tmax=60°C e Pmax=30 Bar. Questa treccia può essere utilizzata anche per i normali servizi dove si richiede l'uso di PTFE, fino alla temperatura massima di T=260°C. Inoltre, la PT5500 OX è adatta per l'utilizzo in campo criogenico, con una pressione massima di P=500 Bar, anche se è importante ricordare che le temperature minime/massime e le pressioni massime non devono essere associate. Con queste caratteristiche, la treccia PT5500 OX è un'opzione versatile e affidabile per le applicazioni che richiedono un alto livello di tenuta e resistenza alle alte temperature e pressioni.

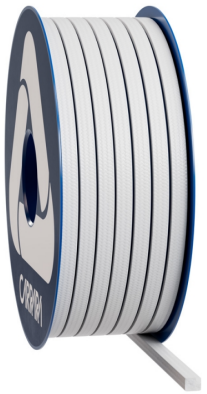
Applicazioni

La baderna PT5500 OX è stata appositamente progettata per le applicazioni in servizio ossigeno e ha ottenuto l'approvazione BAM per l'impiego con ossigeno. In sintesi, la baderna PT5500 OX è un prodotto altamente specializzato, che garantisce elevate prestazioni e affidabilità in ambito di servizio ossigeno, ma che si presta anche ad un ampio spettro di applicazioni statiche in cui è richiesta la tenuta dei fluidi in presenza di alte temperature e pressioni.

Dati tecnici

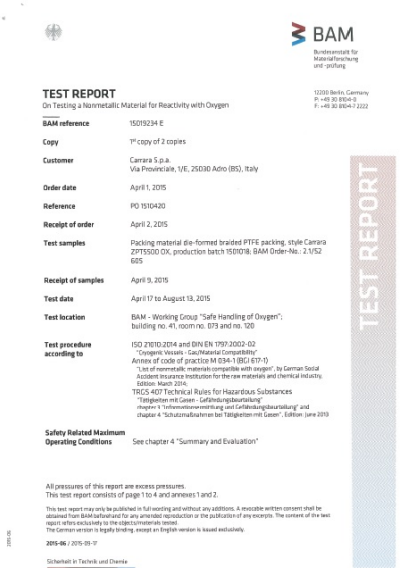
	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	30	450	1	200	0 ÷ 14	÷ 60	÷ 140

- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore.
- La temperatura di picco può essere sostenuta per brevi esposizioni.



Baderna PTFE PT5500 OXYGEN BAM

Il product range Carrara di baderne PTFE comprende diverse configurazione per tutte le applicazioni industriali. Il filato di PTFE bianco è comunemente utilizzato nei sistemi di tenuta a baderna, sia in applicazioni statiche che dinamiche a velocità moderata, grazie alle sue proprietà, che garantiscono una tenuta efficiente e affidabile in quasi tutto l'intervallo di pH. Carrara dispone di un'ampia gamma di dimensioni e materiali pronti per la spedizione immediata. Visitate la nostra pagina **stock baderne**.



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 15I01018; 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 / 2015-01-17

Sicherheit in Technik und Chemie

TEST REPORT

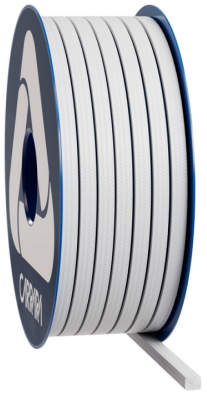
CARRARA
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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

Le informazioni riportate in questa pubblicazione, così come quelle fornite in altre forme agli utenti, derivano dalla nostra esperienza e sono comunicate secondo le migliori conoscenze disponibili. Tuttavia, poiché numerosi fattori esterni alla nostra conoscenza e controllo possono influenzare l'impiego dei prodotti, non viene fornita alcuna garanzia, né esplicita né implicita, riguardo a tali contenuti. I limiti operativi indicati non costituiscono conferma che tali valori siano utilizzabili simultaneamente. Evitare l'uso del prodotto ai limiti massimi di temperatura e pressione. La temperatura massima è sostenibile solo per brevi periodi in condizioni specifiche. Le specifiche possono essere modificate senza preavviso. Le immagini nel DS potrebbero non rappresentare esattamente il prodoto, il suo colore e/o marcatura.

BADERNA 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



- I pesi al metro e quello della confezione possono presentare una tolleranza +/- 10 %. Sono disponibili a richiesta dimensioni e confezioni customizzate.

Le informazioni riportate in questa pubblicazione, così come quelle fornite in altre forme agli utenti, derivano dalla nostra esperienza e sono comunicate secondo le migliori conoscenze disponibili. Tuttavia, poiché numerosi fattori esterni alla nostra conoscenza e controllo possono influenzare l'impiego dei prodotti, non viene fornita alcuna garanzia, né esplicita né implicita, riguardo a tali contenuti. I limiti operativi indicati non costituiscono conferma che tali valori siano utilizzabili simultaneamente. Evitare l'uso del prodotto ai limiti massimi di temperatura e pressione. La temperatura massima è sostenibile solo per brevi periodi in condizioni specifiche. Le specifiche possono essere modificate senza preavviso. Le immagini nel DS potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto, il suo colore e/o marcatura.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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