



PLANIGRAPH V48Z OXYGEN BAM

Composizione

Grafite minerale espansa purissima

Caratteristiche

Le guarnizioni in grafite ad anelli Planigraph V48Z OXYGEN garantiscono una performance sicura e affidabile in ambienti con ossigeno liquido e gassoso. Certificati secondo le specifiche BAM, offrono una protezione dall'ossidazione. Quando utilizzati nello stelo, è consigliata l'assistenza da parte dei wiper rings in treccia GR80SGR OXYGEN (rapporto BAM 2-28/2015E) o degli anelli in grafite rinforzata nickel Planigraph V48ZN OXYGEN (rapporto BAM 2-1948/2014E).

Applicazioni

Realizzate con grafite purissima, le guarnizioni in grafite ad anelli in grafite espansa Planigraph V48Z OXYGEN offrono un'elevata qualità e affidabilità per applicazioni con ossigeno liquido e gassoso.

Dati tecnici

| Maximum Temperature C° | Maximum Oxygen Pressure bar |
|------------------------|-----------------------------|
| up to 60 | 420 |
| > 60 to 280 | 250 |

- 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.
- Le tolleranze dimensionali dei prodotti stampati riferiscono allo standard Carrara Spa, se non altrimenti concordato.



Planigraph V48Z OXYGEN BAM

Le guarnizioni in grafite ad anelli Planigraph V48Z OXYGEN sono certificati BAM per l'impiego con ossigeno liquido e gassoso. Questi anelli in grafite espansa sono progettati per servizi con ossigeno liquido e gassoso (rapporto BAM 2-1949/2014 E), come guarnizione stelo, per le chiusure e come guarnizioni per i seggi delle valvole a sfera.

| Report | | BAM |
|---|---|--|
| on Testing a Nonmetallic Material for Reactivity with Oxygen | | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung |
| Reference Number | 2-1949/2014 E | TEST REPORT |
| Copy | 1. Copy of 2 Copies | |
| Customer | CARRARA S.p.A. Via Provinciale 1/E 25030 Adro (BS) Italia | |
| Order Date | August 4, 2014 | |
| Reference | Order No: 1411295 | |
| Receipt of Order | August 11, 2014 | |
| Test Samples | Die-formed flexible graphite ring Planigraph ZV48Z OXY, undisclosed batch, for use as a sealing material in piping, valves and fittings or other components for gaseous oxygen service at temperatures up to 280 °C and for liquid oxygen service. BAM Order No.: 2-1949/2014 E | |
| Receipt of Samples | August 7, 2014 | |
| Test Date | August 22, 2014 to February 6, 2015 | |
| Test Location | BAM - Working Group "Safe Handling of Oxygen", building no. 41, room no. 073 and no. 120 | |
| Test Procedure or Requirement According to | DIN EN 1707:2002-02 "Cryogenic Vessels - Gas/Material Compatibility" ISO 21012:2004-07 "Cryogenic Vessels - Gas/Material Compatibility" Annex of prEN 10204-01 (BSI 617-1) List of nonmetallic materials compatible with oxygen by BAM Federal Institute for Material Research and Testing", by Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie, Edition: March 2014. TROS 407 Technical Rules for Hazardous Substances "Arbeiten mit Gasen - Gefährdungsbeurteilung" chapter 3 "Informationsvermittlung und Gefährdungsbeurteilung" and chapter 4 "Stützmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gasen" Edition: June 2013 | |
| <small>All pressures of this report are excess pressures. This test report consists of page 1 to 5 and annex 1 to 4. This test report may not be distributed or reproduced without the written permission of the issuing body. The test results are available in the test report. In case of a formal revision of the test report, the test results, including the German version in testing.</small> | | |
| <small>M Safety in technology and chemistry</small> | | |



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.

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