



PLANIGRAPH V48ZN OXYGEN BAM

Composizione

Le guarnizioni in grafite ad anelli Planigraph V48ZN OXYGEN BAM sono costituiti da grafite espansa pura supportata da nastro di nickel, conferendo loro una resistenza ottimale e una durata prolungata nell'ambiente corrosivo degli ossigeni liquidi e gassosi.

Caratteristiche

Queste guarnizioni in grafite ad anelli Planigraph V48ZN OXYGEN BAM, certificati secondo lo standard BAM per l'uso con ossigeno liquido e gassoso, si distinguono per la loro robustezza e affidabilità. Realizzati con grafite espansa pura supportata da nastro di nickel, offrono una resistenza eccezionale alla corrosione e alle alte temperature tipiche degli ambienti di lavoro con ossigeno. La loro progettazione mira a garantire una tenuta ottimale per lo stelo e i seggi delle valvole a sfera, assicurando un funzionamento sicuro e senza perdite in condizioni critiche. Compatibili con gli anelli di treccia GR80SGR OXYGEN BAM e gli anelli Planigraph V48Z OXYGEN BAM, questi anelli in grafite sono una scelta affidabile per applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni e durabilità.

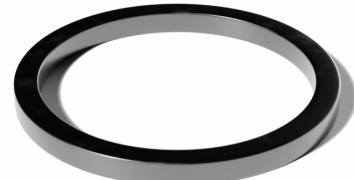
Applicazioni

Le guarnizioni in grafite ad anelli Planigraph V48ZN OXYGEN BAM sono impieghiati principalmente nei sistemi che gestiscono ossigeno liquido e gassoso, come valvole industriali e dispositivi correlati, garantendo una tenuta affidabile e duratura.

Dati tecnici

Maximum Temperature C°	Maximum Oxygen Pressure bar
up to 60	430
> 60 to 280	250

- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore.
- Le tolleranze dimensionali dei prodotti stampati riferiscono allo standard Carrara Spa, se non altrimenti concordato.



Planigraph V48ZN OXYGEN BAM

Le guarnizioni in grafite ad anelli Planigraph V48ZN OXYGEN BAM sono certificati BAM per l'impiego con ossigeno liquido e gassoso, fornendo una solida tenuta per lo stelo e i seggi delle valvole a sfera. Realizzati con grafite espansa pura supportata da nastro di nickel, garantiscono affidabilità e sicurezza nei sistemi ad alta pressione e temperatura.



Report
on Testing a Nonmetallic Material for Reactivity with Oxygen

Reference Number 2-194/2014 E

Copy 1 Copy of 2 Copies

Customer CARRARA S.p.A.
Via Provinciale 4/A
25030 Adro (BS)
Italy

Order Date August 4, 2014

Reference Order No.: 1411298

Receipt of Order August 11, 2014

Test Sample Die-formable flexible graphite ring Planigraph V48ZN OXY, undisclosed batch, for use as a sealing material in piping, valves and fittings or other components for gases and liquids at temperatures up to 280 °C and for liquid oxygen service.
BAM-Order No.: 2-1/52 219

Receipt of Samples August 7, 2014

Test Date August 22, 2014 to January 30, 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 1797-2002-02
„Cryogenic Vessels - Gas/Material Compatibility“
ISO 104-1:2014-03 „Cryogenic Vessels - Gas/Material Compatibility“
Annex of pamphlet M 034-1 (BOI 617-1)
List of test methods for the compatibility of oxygen by BAM
Federal Institute for Material Research and Testing, by
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
Edition: March 2014.
TRGS 407 Technical Rules for Hazardous Substances
Transport of dangerous goods by road and rail
chapter 3 "Informationsmitteilung und
Gefahrstoffabdeckung" and
chapter 3 "Sicherheitsmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gasen"
Edition: June 2013

All pressures of this report are excess pressures.
This test report consists of page 1 to 6 and Annex 1 to 4.

This test report may only be reproduced in full and without any additions. A written permission writing has to be
obtained from the BAM before any changes or additions are made.
After evaluation of the tested materials,
the BAM reserves the right to publish the results of the test report.
In case a German version of the test report is available, excluding the German version is illegal.

H Safety in technology and chemistry

TEST REPORT



Carrara S.p.A.

Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 www.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 colore e/o marcatura del prodotto.