



PLANIGRAPH V48ZN OXYGEN BAM

Composition

Les joints en graphite en anneaux Planigraph V48ZN OXYGEN BAM sont composés de graphite expansé pur soutenu par une bande de nickel, leur conférant une résistance optimale et une durabilité prolongée dans l'environnement corrosif de l'oxygène liquide et gazeux.

Caractéristiques

Ces joints en graphite en anneaux Planigraph V48ZN OXYGEN BAM, certifiés selon la norme BAM pour une utilisation avec de l'oxygène liquide et gazeux, se distinguent par leur robustesse et leur fiabilité. Fabriqués à partir de graphite expansé pur soutenu par une bande de nickel, ils offrent une résistance exceptionnelle à la corrosion et aux températures élevées typiques des environnements riches en oxygène. Leur conception vise à assurer une étanchéité optimale pour la tige et les sièges de soupape à bille, garantissant un fonctionnement sûr et sans fuite dans des conditions critiques. Compatibles avec les anneaux tressés GR80SGR OXYGEN BAM et les anneaux Planigraph V48Z OXYGEN BAM, ces anneaux en graphite sont un choix fiable pour les applications industrielles nécessitant des performances élevées et une durabilité.

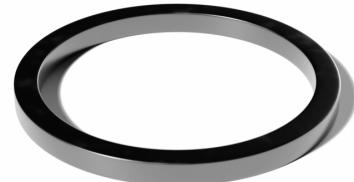
Applications

Les joints en graphite en anneaux Planigraph V48ZN OXYGEN BAM sont principalement utilisés dans les systèmes manipulant de l'oxygène liquide et gazeux, tels que les vannes industrielles et les dispositifs associés, garantissant une étanchéité fiable et durable.

Données techniques

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

- N'utilisez jamais le produit à la température et à la pression maximales associées. Consultez le fabricant pour plus d'informations.
- Les tolérances dimensionnelles des produits moulés se réfèrent au standard de Carrara SpA, sauf accord contraire.



Planigraph V48ZN OXYGEN BAM

Les joints en graphite en anneaux Planigraph V48ZN OXYGEN BAM sont certifiés BAM pour une utilisation avec de l'oxygène liquide et gazeux, assurant une étanchéité robuste pour les tiges et les sièges des vannes à biseau sphérique. Fabriqués à partir de graphite expansé pur soutenu par une bande de nickel, ils garantissent fiabilité et sécurité dans les systèmes haute pression et haute température.



Report
on Testing a Nonmetallic Material for Readiness with Oxygen

Reference Number 2-1948/2014 E
Copy 1 Copy of 2 Copies
Customer CARRARA S.p.A.
Via Provinciale 1/E
25030 Adro (BS)
Italian
Order Date August 4, 2014
Reference Order No.: 1411296
Receipt of Order August 11, 2014
Test Samples One formed flexible graphite ring Planigraph V48ZN
OXY undrilled batch, for use as a sealing material in
piping, valves and fittings or other components for
gas/oxygen service at temperatures up to 280 °C
and for oxygen service;
BAM-Order No.: 2-192-219
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 DIN EN 1737-2020-02
Requirement
According to DIN EN 1737-2020-02
"Organic Vessels - Gas-Material Compatibility"
"Inorganic Vessels - Gas-Material Compatibility"
Annex 1
"List of nonmetallic materials compatible with oxygen by BAM
Federal Institute for Material Research and Testing", by
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM),
Edition: March 2014
TRGS 900 "Safety Rules for Hazardous Substances
"Sicherheit mit Gasen - Gefahrenbeurteilung"
chapter 3 "Informationsanforderung und
Definition von Gefahren" and
chapter 4 "Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gasen"
Edition: June 2013

All pressures of this report are excess pressure.

This test report consists of page 1 to 6 and annex 1 to 4.

It is illegal to copy or to use the content of this report without permission obtained from BAM for any unlicensed reproduction of the certificate in the publication, except for the test results and the conclusions of the test report. The test results and the conclusions of the test report are valid only if the German version of the test report is available, exclusively the German version is binding.

© BAM 2014

TEST REPORT



Carrara S.p.A.,

Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 www.carrara.it - info@carrara.it



Les informations fournies dans cette publication, ainsi que celles transmises aux utilisateurs sous d'autres formes, proviennent de notre expérience et sont communiquées selon les meilleures connaissances disponibles. Toutefois, comme de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle peuvent influencer l'utilisation des produits, aucune garantie, explicite ou implicite, n'est donnée quant à ces contenus. Les limites opérationnelles indiquées ne constituent pas une confirmation que ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Évitez d'utiliser le produit aux limites maximales de température et de pression. La température maximale n'est supportable que pour de courtes périodes dans des conditions spécifiques. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les images du DS peuvent ne pas représenter exactement la couleur et/ou le marquage du produit.