PLANIGRAPH V48ZN OXYGEN BAM

Composición

Las juntas en anillos de grafito Planigraph V48ZN OXYGEN BAM están compuestos por grafito expandido puro respaldado por una cinta de níquel, lo que les otorga una resistencia óptima y una durabilidad prolongada en el entorno corrosivo del oxígeno líquido y gaseoso.

Características

Estas juntas en anillos de grafito Planigraph V48ZN OXYGEN BAM, certificados según la norma BAM para su uso con oxígeno líquido y gaseoso, se distinguen por su robustez y fiabilidad. Fabricados con grafito expandido puro respaldado por cinta de níquel, ofrecen una resistencia excepcional a la corrosión y a las altas temperaturas típicas de los ambientes de trabajo con oxígeno. Su diseño está orientado a garantizar un sellado óptimo para el vástago y los asientos de las válvulas de bola, asegurando un funcionamiento seguro y sin fugas en condiciones críticas. Compatibles con los anillos trenzados GR80SGR OXYGEN BAM y los anillos Planigraph V48Z OXYGEN BAM, estos anillos de grafito son una opción fiable para aplicaciones industriales que requieren un alto rendimiento y durabilidad.

Aplicaciones

Las juntas en anillos de grafito Planigraph V48ZN OXYGEN BAM se utilizan principalmente en sistemas que manejan oxígeno líquido y gaseoso, como válvulas industriales y dispositivos relacionados, garantizando un sellado fiable y duradero.

Datos técnicos

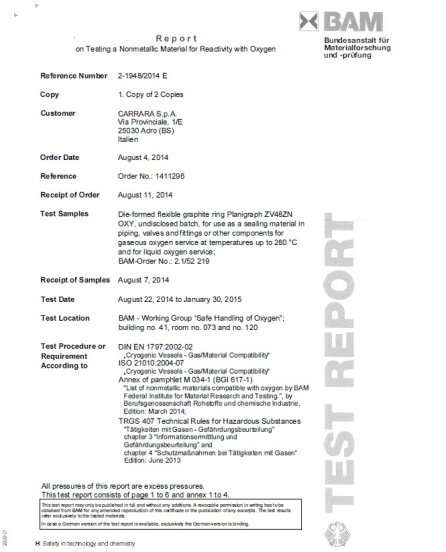
Maximum Temperature C°	Maximum Oxygen Pressure bar
up to 60	430
> 60 to 280	250

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
- Las tolerancias dimensionales de los productos moldeados se refieren al estándar de Carrara Spa, salvo acuerdo en contrario.



Planigraph V48ZN OXYGEN BAM

Las juntas en anillos de grafito Planigraph V48ZN OXYGEN BAM están certificados por BAM para su uso con oxígeno líquido y gaseoso, proporcionando un sellado sólido para el vástago y los asientos de las válvulas de bola. Fabricados con grafito expandido puro respaldado por una cinta de níquel, garantizan fiabilidad y seguridad en sistemas de alta presión y temperatura.



BAM
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Report
on Testing a Nonmetallic Material for Reactivity 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) Italien
Order Date	August 4, 2014
Reference	Order No.: 1411296
Receipt of Order	August 11, 2014
Test Samples	Die-formed flexible graphite ring Planigraph ZV48ZN 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.: 2.1/52 219
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 21010:2004-07 „Cryogenic Vessels - Gas/Material Compatibility" Annex of pamphlet M 034-1 (BGI 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; TRGS 407 Technical Rules for Hazardous Substances "Tätigkeiten mit Gasen - Gefährdungsbeurteilung" chapter 3 "Informationsermittlung und Gefährdungsbeurteilung" and chapter 4 "Schutzmaßnahmen 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 published in full and without any additions. A revocable permission in writing has to be obtained from BAM for any amended reproduction of this certificate or the publication of any excerpts. The test results refer exclusively to the tested materials.
In case a German version of the test report is available, exclusively the German version is binding.

M Safety in technology and chemistry

TEST REPORT

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.

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