



PLANIGRAPH V48Z OXYGEN BAM

Composição

Grafite mineral expandida puríssima

Características

As juntas de grafite em anéis Planigraph V48Z OXYGEN garantem um desempenho seguro e confiável em ambientes com oxigênio líquido e gasoso. Certificados de acordo com as especificações BAM, oferecem proteção contra oxidação. Quando utilizados no haste, é recomendada a assistência dos anéis wiper em trançado GR80SGR OXYGEN (relatório BAM 2-28/2015E) ou dos anéis em grafite reforçada com níquel Planigraph V48ZN OXYGEN (relatório BAM 2-1948/2014E).

Aplicações

Fabricados com grafite puríssima, as juntas em anéis de grafite expandida Planigraph V48Z OXYGEN oferecem alta qualidade e confiabilidade para aplicações com oxigênio líquido e gasoso.

Dados Técnicos



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

- Non use o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados sem consultar previamente o fabricante.
- A temperatura de pico pode ser suportada por exposições breves.
- As tolerâncias dimensionais dos produtos moldados referem-se ao padrão da Carrara Spa, salvo acordo em contrário.



Planigraph V48Z OXYGEN BAM

As juntas em anéis de grafite Planigraph V48Z OXYGEN são certificados pela BAM para uso com oxigênio líquido e gasoso. Esses anéis de grafite expandida são projetados para serviços com oxigênio líquido e gasoso (certificação BAM 2-1949/2014 E), como vedações para eixos, para vedação de tampas e como vedações para os assentos das válvulas de esfera.

	 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
Report on Testing a Nonmetallic Material for Reactivity with Oxygen	
Reference Number	2-1949/2014 E
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 of 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 10204-1 (BSI 617-1) "List of nonmetallic materials compatible with oxygen by BAM" Federal Institute for Material Research and Testing", by Sachverständigenrat, Rohstoffe und chemische Industrie, Edition: März 2014. TDS 407 "Technical Rules for Hazardous Substances "Arbeiten mit Gasen - Gefährdungsbeurteilung" chapter 3 "Informationsvermittlung und Gefährdungsbeurteilung" and chapter 4 "Sicherheitsmaßnahmen 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 BAM. The test results are available in the BAM database. In case of a former version of this test report, the BAM website is the correct version to be used.</small>
	TEST REPORT 



As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, nenhuma garantia, explícita ou implícita, é dada relativamente a esses conteúdos. Os limites operacionais indicados não constituem confirmação de que tais valores possam ser aplicados simultaneamente. Evite utilizar o produto nos limites máximos de temperatura e pressão. A temperatura máxima só pode ser suportada por curtos períodos em condições específicas. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. As imagens no DS podem não representar exatamente o produto, a sua cor e/ou a sua marcação.


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