



ANELLI IN GRAFITE ZV48Z OXY CERTIFICATI BAM

Composizione

Grafite minerale espansa purissima

Caratteristiche

Gli anelli ZV48Z OXY 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 ZGR80SGR OXY (rapporto BAM 2-28/2015E) o degli anelli in grafite rinforzata nickel ZV48ZN OXY (rapporto BAM 2-1948/2014E).

Applicazioni

Realizzati con grafite purissima, gli anelli in grafite espansa ZV48Z OXY 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
- Carrara S.p.A., Via Provinciale 1/E 25030 Adro - BS - Italia - tel. +39 030 7451121 - fax +39 030 7451130 - <http://www.carrara.it> - info@carrara.it



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 Valvograph 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.: 2-1952 220

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 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 Senftleben-Gesellschaft Rohstoffe und chemische Industrie, Edition: March 2014. TRGS 407 Technical Rules for Hazardous Substances "Teilgebiet mit Gasen - Gefährdungsbeurteilung" chapter 3 "Informationsermittlung und Gefährdungsbeurteilung" and chapter 4 "Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gasen" Edition: June 2013

EST REPORT

Anelli in grafite ZV48Z OXY certificati BAM

Gli anelli in grafite ZV48Z OXY 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.



Le informazioni in questa pubblicazione e in altro modo fornite agli utenti si basano sull'esperienza e sono fornite al meglio delle nostre conoscenze attuali. A causa di molti fattori che sono al di fuori della nostra conoscenza e controllo che influenzano l'uso dei prodotti, nessuna garanzia viene fornita o deve essere ritenuta implicita in rispetto a tali informazioni. I limiti operativi esposti in questa pubblicazione non costituiscono affermazione che questi valori possono essere applicati simultaneamente. Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati. La temperatura massima può essere sostenuta per brevi esposizioni in particolari condizioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. La fotografia nel DS potrebbe non riportare l'esatto colore e/o marcatura del prodotto.



Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it