

GR80SGR OXYGEN BAM

Composizione

Pura grafite minerale espansa con rinforzo in nickel-alloy

Caratteristiche

La baderna GR80SGR OXYGEN BAM è un prodotto di alta qualità, realizzato con purissimo filato di grafite espansa e prodotta secondo una procedura che evita le contaminazioni. Questa baderna è flessibile e presenta un'eccellente resistenza all'invecchiamento quando esposta a puro ossigeno a 300°C e 220 bar di pressione. Inoltre, i test condotti su campioni invecchiati hanno dimostrato che la baderna non manifesta auto-ignizione fino a una temperatura di 500°C. Queste caratteristiche rendono la GR80SGR OXY una scelta ideale per le applicazioni che richiedono un'alta resistenza alla temperatura e alla pressione in presenza di ossigeno puro.

Applicazioni

La baderna GR80SGR OXYGEN BAM è specificamente destinata per il servizio con ossigeno ed è progettata per la manutenzione delle valvole utilizzate in questo tipo di servizio, ma è anche possibile utilizzarla per valvole che richiedono le alte performance che offre. Risponde ai requisiti di perdita di peso stabiliti dalla normativa EN 14772, sezione 6.7 e soddisfa i requisiti di sicurezza previsti dal certificato BAM (report no. 2-952/2014E).

Dati tecnici

| | P bar | lbf/in2 | Vm/S | f/pm | рН | т°С | T°F |
|---|-------|---------|------|------|--------|------------|------------|
| 丰 | 220 | 3300 | 1 | 200 | 0 ÷ 14 | -200 ÷ 300 | -330 ÷ 570 |

• La temperatura massima indicata di 300°C è relativa all'impiego del prodotto con una miscela al 100% di ossigeno. Per miscele con minore contenuto d'ossigeno il prodotto può essere impiegato a temperature maggiori. Consultare in questo caso l'ufficio tecnico Carrara.



GR80SGR OXYGEN BAM

La gamma di baderne in grafite Carrara si distingue per la qualità dei materiali e la presenza di trattamenti anticorrosione, studiati per garantire maggiore durata e affidabilità nel tempo. Ogni baderna è progettata per adattarsi al meglio all'applicazione specifica, contribuendo così a migliorare la tenuta e a ridurre i costi operativi. Visitate la nostra pagina **stock**

baderne.

| | Report | X BAM |
|--|---|--|
| for Reactivit | on Testing a Nonmetallic Material y with Gaseous Oxygen and with Liquid Oxygen | Bundesanstalt t Materialforschu und -prüfung |
| Reference Number | 2-28/2015 E | , |
| Сору | 1 st Copy of 2 Copies | |
| Customer | CARRARA S.p.A. Via Provinciale, 1/E 25030 Adro (BS) Italy | |
| Order Date | December 17, 2014 | |
| Reference | Order No.: 1411897 | |
| Receipt of Order | January 5, 2015 | |
| Test Samples | Sealing material die-formed braided flexible graphite packing ZGR80SGR OXY, batch 1422509; BAM-Order-No.: 2.1/52 462 | |
| Receipt of Samples | January 5, 2015 | |
| Test Date | February 12 to May 29, 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 | DN EM 1707-2002-02 Choppanie Vassesis - Gas/Material Compatibility' (Choppanie Vassesis - Gas/Material Compatibility' 1SO 2101-02014 Annex of parmphile M 054-1 (SGI 617-1) 1st of commetalitie materials compatibility' Annex of parmphile M 054-1 (SGI 617-1) 1st of commetalitie materials compatible with oxygen by BAM Fedorel Institute for Material Research and Testin compatible of the Compatible of | rie. |
| | chapter 3 "Informationsermittlung und Gefährdungsbeutreilung" and chapter 4 "Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gesen" Edition: June 2013 | (A) |
| Safety Related Maximum Operating Conditions | See chapter 4 "Summary and Evaluation" | |
| | sport are excess pressures. ts of page 1 to 6 and annex 1 to 4. | |
| This test report may only be public obtained from BAM for any ameno refer exclusively to the tested make | hed in full and without any additions. A revocable permission in writing has to be ad reproduction of this perilificate or the publication of any expents. The test results risk. | |
| | at report is available, exclusively the German version is binding. | P579 |







GR80SGR OXYGEN BAM

| sezione mm | sezione inch | kg/box | lbs/box | mt/box | ft/box | mt/kg | ft/lbs |
|------------|--------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|
| 3 | 1/8" | 1 | 2.2 | 52.6 | 172.6 | 52.6 | 78.4 |
| 4 | - | 1 | 2.2 | 41.7 | 136.8 | 41.7 | 62.1 |
| 5 | 3/16" | 1 | 2.2 | 26.3 | 86.3 | 26.3 | 39.2 |
| 6 | - | 2.5 | 5.5 | 46.3 | 151.9 | 18.5 | 27.6 |
| 6.5 | 1/4" | 2.5 | 5.5 | 39.7 | 130.2 | 15.9 | 23.6 |
| 8 | 5/16" | 2.5 | 5.5 | 26.0 | 85.3 | 10.4 | 15.5 |
| 9.5 | 3/8" | 2.5 | 5.5 | 18.5 | 60.7 | 7.4 | 11.0 |
| 10 | - | 2.5 | 5.5 | 16.7 | 54.8 | 6.7 | 10.0 |
| 11 | 7/16" | 2.5 | 5.5 | 14.3 | 46.9 | 5.7 | 8.5 |
| 12 | - | 2.5 | 5.5 | 11.6 | 38.1 | 4.6 | 6.9 |
| 12.7 | 1/2" | 2.5 | 5.5 | 10.4 | 34.1 | 4.1 | 6.2 |
| 14 | 9/16" | 5 | 11 | 17.0 | 55.8 | 3.4 | 5.1 |
| 16 | 5/8" | 5 | 11 | 13.2 | 43.3 | 2.6 | 3.9 |
| 17.5 | - | 5 | 11 | 11.9 | 39.0 | 2.4 | 3.5 |
| 18 | 11/16" | 5 | 11 | 10.6 | 34.8 | 2.1 | 3.2 |
| 19 | 3/4" | 5 | 11 | 10.3 | 33.8 | 2.1 | 3.1 |
| 22 | 7/8" | 5 | 11 | 6.9 | 22.6 | 1.4 | 2.1 |
| 25.5 | 1" | 5 | 11 | 5.3 | 17.4 | 1.1 | 1.6 |





I pesi al metro e quello della confezione possono presentare una tolleranza +/- 10 %. Sono disponibili on demand dimensioni e confezioni
customizzate.