

**BAM****Bundesanstalt für
Materialforschung
und -prüfung**12200 Berlin
Telefon: 030 8104-0
Telefax: 030 8112029

Bericht

über die Prüfung eines Isoliermaterials auf Reaktionsfähigkeit mit Sauerstoff

Aktenzeichen	2-2357/2011
Ausfertigung	1. Ausfertigung von 2 Ausfertigungen
Auftraggeber	GfD Paulmann GmbH Gesellschaft für Dichtungstechnik Jean-Paul-Str. 69 95444 Bayreuth
Auftrag vom	25. August 2011
Eingegangen am	22. September 2011
Prüf-/ Versuchsmaterial	IsoSeal GGR für den Einsatz als Isoliermaterial in Flanschverbindungen an/in Sauerstoffleitungen/-anla- genteilen und -armaturen für gasförmigen Sauerstoff bei Temperaturen bis 100 °C. BAM-Auftrags-Nr. 2.1/50 777
Eingang des Prüf- materials	29. August 2011
Prüfdatum	4. Januar 2012 bis 9. März 2012
Prüfort	BAM - Arbeitsgruppe „Sicherer Umgang mit Sauerstoff“, Haus 41, Raum 073
Prüfung bzw. Erfordernis gemäß	DIN EN 1797: 2002-02 „Kryo-Behälter – Verträglichkeit von Gas/Werkstoffen“ ISO 21010: 2004-07 „Cryogenic Vessels - Gas/Material Compatibility“ Anhang vom Merkblatt M034-1 (BGI 617-1) "Liste der nichtmetallischen Materialien, die von der Bundes- anstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) zum Ein- satz in Anlagenteilen für Sauerstoff als geeignet befunden worden sind." Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie, Stand: August 2010; Berufsgenossenschaftlichen Regel BGR 500 Betreiben von Arbeitsmitteln, Teil 2, Kapitel 2.32 "Betreiben von Sauerstoffanlagen", Kapitel 3.17 "Gleitmittel und Dichtwerkstoffe" Stand: April 2008.

Alle im Bericht angegebenen Drücke sind Überdrücke.

Dieser Prüfbericht besteht aus Blatt 1 bis 5 und den Anhängen 1 bis 3.

Prüfberichte dürfen nur in vollem Wortlaut und ohne Zusätze veröffentlicht werden. Für veränderte Wiedergabe und Auszüge ist vorher die widerrufliche schriftliche Einwilligung der BAM einzuholen. Der Inhalt des Prüfberichtes bezieht sich ausschließlich auf die untersuchten Gegenstände.

PRÜFBERICHT