

BAM · Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung · 12200 Berlin

Henkel AG & CO. KGaA
Standort München
TSI-Anwendungstechnik
Herrn Haslberger
Gutenbergstr. 3
85748 Garching-Hochbrück

Ihr Zeichen

Best.-Nr.:
4591032091

Ihre Nachricht vom

2008-09-05

Unser Zeichen

II-2287/2008

Unsere Telefon-Nr.

-1211 (Dr. Binder)**-4424 (Arlt)**

Unsere Fax-Nr.

8104-1217

Unsere E-Mail

christian.binder@bam.de**karin.arlt@bam.de**

Datum

2009-02-19 /wo

Stammgelände Lichterfelde

Unter den Eichen 87
12205 Berlin

Zweiggelände Fabeckstraße

Unter den Eichen 44-46
12203 Berlin

Zweiggelände Adlershof

Richard-Willstätter-Straße 11
12489 Berlin

Telefon: 030 8104-0

Telefax: 030 8112029

E-Mail: info@bam.deInternet: www.bam.de

Deutsche Bundesbank

Filiale Kiel:

Kto. 210 010 30

BLZ 210 000 00

SWIFT Code: MARKDEF1210

IBAN:

DE42210000000021001030

Prüfung des Gewindedichtungsmaterials Loctite 55 auf Reaktionsfähigkeit mit gasförmigem Sauerstoff bei 60 °C und mit flüssigem Sauerstoff sowie Ausfertigung des BAM-Prüfberichts in deutscher und englischer Sprache;
BAM-Auftrags-Nr.: II.1/49 406

Sehr geehrter Herr Haslberger,

als Anlage erhalten Sie den BAM-Prüfbericht über das o. g. Gewindedichtungsmaterial in englischer und deutscher Ausführung.

Das Lecksuchspray Loctite 7100 wurde sicherheitstechnisch beurteilt. Ein Lecksuchspray für den Einsatz an Sauerstoffarmaturen und –anlagenteilen muss nach unserer Auffassung in sicherheitstechnischer Hinsicht einen Massenanteil an Wasser von wenigstens 95 % aufweisen. Auf Grund der im Datenblatt angegebenen Zusammensetzung erfüllt Loctite 7100 diese Forderung nicht. Darüber hinaus kann bei einer der angegebenen Komponenten mit Sauerstoff sogar ein zündfähiges Gemisch entstehen. Loctite 7100 ist somit nicht für den Einsatz in oder an Sauerstoffarmaturen und –anlagenteilen geeignet. Ein Bericht wurde nicht angefertigt.

Die Kosten der Untersuchung betragen 2.665,09 EUR. Der Kostenbescheid geht Ihnen gesondert zu.

Mit freundlichen Grüßen

im Auftrag



Dipl.-Ing. Karin Arlt
Arbeitsgruppe „Sicherer Umgang mit Sauerstoff“
Fachgruppe II.1 „Gase, Gasanlagen“

Anlagen