

Merkel Dichtelemente GmbH



Die passende
Antwort.

Qualitätsbestätigung

Die MERKEL-Werkstoffbezeichnung-MT01/025 steht für ein virginales PTFE (Polytetrafluorethylen).

Dieser Werkstoff entspricht den Vorschriften der FDA (Food and Drug Administration)-
Title 21 CFR (Code of Federal Regulations) §177.1550.

Im November 1984 wurde der Werkstoff von der BAM (Bundesanstalt für Materialprüfung) auf die
Reaktionsfähigkeit mit Sauerstoff untersucht.

Aus den Schlußbetrachtungen des Berichtes geht hervor:

Der Werkstoff kann aus sicherheitstechnischer Hinsicht ohne Bedenken in Sauerstoffarmaturen bei
Temperaturen bis 20°C und einem max. Sauerstoffdruck von 70bar eingesetzt werden.

Eine Druckbegrenzung ist bei Verwendung in Anlagen für flüssigen Sauerstoff nicht erforderlich.

Merkel Dichtelemente GmbH

I. V. Klasinger
Produktmanager

Fleige-Optik
Am Kamp 4

25488 Holm

Qualitätsbestätigung

Die Firma Fleige-Optik, Holm, -Werkstoffbezeichnung Borofloat ist eine qualitativ und technologisch bedeutende Weiterentwicklung des TEMPAX-Glases.

Dieser Werkstoff entspricht den Vorschriften der FDA (Food and Drug Administration)-Title 21 CFR (Code of Federal Regulation) §177.1550.

Im November 1984 wurde der Werkstoff von der BAM (Bundesanstalt für Materialprüfung) auf die Reaktionsfähigkeit mit Sauerstoff untersucht.

Aus den Schlußbetrachtungen des Berichtes geht hervor:

Der Werkstoff kann aus sicherheitstechnischer Hinsicht ohne Bedenken in Sauerstoffarmaturen bei Temperaturen bis 20°C und einem max. Sauerstoffdruck von 70bar eingesetzt werden.

Eine Druckbegrenzung ist bei Verwendung in Anlagen für flüssigen Sauerstoff nicht erforderlich.

Fleige-Optik
Schölermann

August 1998

FLEIGE OPTIK
- Prismenoptik -
Am Kamp 4 · 25488 Holm
Tel. 0 41 03 / 8 56 79
Fax 0 41 03 / 8 61 75