

Werkstoff PTFE E202

beige

Änderungsindex
3

Änderungsdatum
14.11.2018

Seite 1 / 2

Allgemeine Prüfungen

Dichte

DIN EN ISO 1183-1, 23 °C

Typ. Werte

1.93 g/cm³

Härte

DIN ISO 7619-1, Shore D, 23 °C, 3 sec.

60 Shore

Kugeldruckhärte

DIN EN ISO 2039-1, 23 °C

35 MPa

Reißfestigkeit

on basis of DIN EN ISO 527, SPI, 23 °C, UR

16 MPa

Reißdehnung

on basis of DIN EN ISO 527, SPI, 23 °C

280 %

Temperatureinsatzbereich

bis 210°C

Übersicht der Freigaben

Diese Übersicht ist rein informativ und stellt keine Konformitätsbestätigung (DoC) dar. Bitte beachten sie die jeweiligen Konformitätsbestätigungen mit den darin genannten Bedingungen sowie die Gültigkeitsdauer.

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis
(EG) 10/2011	EU		Lebensmittel	siehe DoC
(EG) 2023/2006 (GMP)	EU		(EG) 2023/2006 (GMP)	siehe DoC
ADI Frei				siehe DoC
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.1550	siehe DoC
Konflikt Mineral frei				siehe DoC

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com



Werkstoff PTFE E202

beige

Änderungsindex
3

Änderungsdatum
14.11.2018

Seite 2/2

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Gemäß BAM-Bericht vom Februar 2012 war eine untersuchte Probe aus dem Werkstoff aus sicherheitstechnischer Sicht bedenkenlos geeignet für die Verwendung in Armaturen und anderen Anlagenteilen für gasförmigen Sauerstoff bei Einhaltung folgender Betriebsparameter.

Die Prüfungen wurden nur an einer Probe einer Charge vorgenommen und liefern daher nur orientierende Versuchsergebnisse.

Temp. bis 60°C max. Sauerstoffdruck 30 bar
Temp. >60°C bis 90°C max. Sauerstoffdruck 20 bar

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung. Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit des Fertigungsverfahrens und der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Achtung! Die Produktion des Werkstoffes ist eingestellt. Bitte Rückfrage.

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com

