

Werkstoff PTFE E202

beige

Änderungsindex
3

Änderungsdatum
14.11.2018

Seite 1 / 2

Allgemeine Prüfungen

Typ. Werte

| | | |
|---|-----------|-------------------|
| Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C | 1.93 | g/cm ³ |
| 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

| | Land | Bauteil | Bemerkung | Gültig bis | unbegrenzt |
|-----------------------|------|------------|----------------------|------------|-------------------------------------|
| (EG) 10/2011 | EU | | Lebensmittel | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| (EG) 2023/2006 (GMP) | EU | | (EG) 2023/2006 (GMP) | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ADI Frei | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| FDA | USA | Dichtungen | § 177.1550 | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Konflikt Mineral frei | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |

Freudenberg

Freudenberg Sealing Technologies
Global Material Technology
Markus Schork

Telefon: +49 (0) 6164 51 225
Fax: +49 (0) 6164 5111225
Email: Markus.Schork@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.

Freudenberg

Freudenberg Sealing Technologies
Global Material Technology
Markus Schork

Telefon: +49 (0) 6164 51 225
Fax: +49 (0) 6164 5111225
Email: Markus.Schork@fst.com

