

Werkstoff

93 AU V167

rot

Änderungsindex 11 **Änderungsdatum** 30.03.2022 **Seite** 1 / 2

| Allgemeine Prüfungen | Sollbereich | Typ. Werte | |
|--|-----------------|------------|-------------------|
| Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C | 1.21 ±0.02 | 1.21 | g/cm ³ |
| Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C | 94 ±3 | 93 | Shore |
| Härte DIN ISO 7619-1, Shore D, 23 °C | 48 ±5 | 47 | Shore |
| Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C | > 12 | 13.5 | MPa |
| Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C | > 45 | 50 | MPa |
| Reißdehnung DIN 53504, S2, 23 °C | > 320 | 397 | % |
| Weiterreißwiderstand DIN ISO 34-1, B (b), 23 °C | --- | 110 | KN/m |
| Druckverformungsrest DIN ISO 815, 24 h, 70 °C, 20 % | --- | 27 | % |
| Druckverformungsrest DIN ISO 815, 24 h, 100 °C, 20 % | --- | 34 | % |
| Kälterichtwert ISO 11357-2, DSC | --- | -23 | °C |
| Temperatureinsatzbereich | -20°C bis 110°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 | | | siehe Zertifikat | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| RoHS Konform | | | inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III) | | <input checked="" type="checkbox"/> |

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Global Material Technology
Daniel Danzer

Telefon: +49 6201 960 5033
Fax: -
Email: Daniel.Danzer@fst.com



Werkstoff 93 AU V167

rot

Änderungsindex
11

Änderungsdatum
30.03.2022

Seite 2 / 2

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Der Werkstoff entspricht den Anforderungen nach FDA.

Die Einsatzbedingungen sind laut "Food Types & Conditions of use for Food Contact Substance" §176.170 Table 2 von der FDA mit B-H festgelegt.

Der Werkstoff ist für den wiederholten Kontakt mit allen trockenen, wässrigen und sauren Lebensmitteln, ausgenommen alkoholischen Lebensmitteln geeignet.

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) 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 FST GmbH
Global Material Technology
Daniel Danzer

Telefon: +49 6201 960 5033
Fax: -
Email: Daniel.Danzer@fst.com

