

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

