

# Werkstoff

## 93 AU V167

rot

**Änderungsindex**  
10

**Änderungsdatum**  
25.07.2018

**Seite** 1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.21 ±0.02	1.21	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	94 ±3	93	Shore
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1, Shore D, 23 °C	48 ±5	47	Shore
<b>Spannungswert</b> 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	> 12	13.5	MPa
<b>Spannungswert</b> 300 %, DIN 53504, S2, 23 °C	---	32	MPa
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53504, S2, 23 °C	> 45	50	MPa
<b>Reißdehnung</b> DIN 53504, S2, 23 °C	> 320	397	%
<b>Weiterreißwiderstand</b> DIN ISO 34-1, B (b), 23 °C	---	110	KN/m
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, 24 h, 70 °C, 20 %	---	27	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, 24 h, 100 °C, 20 %	---	34	%
<b>Kälterichtwert</b> ISO 11357-2, DSC	---	-23	°C
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-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  
Wolfgang Becker

Telefon: +49 (0)6201/80-2893  
Fax: +49 (0)6201/88-2893  
Email: wolfgang.becker@FST.com



**Werkstoff**  
**93 AU V167**  
rot

**Änderungsindex**  
10

**Änderungsdatum**  
25.07.2018

**Seite** 2 / 3

**Freudenberg**

Freudenberg FST GmbH  
Global Material Technology  
Wolfgang Becker

Telefon: +49 (0)6201/80-2893  
Fax: +49 (0)6201/88-2893  
Email: wolfgang.becker@FST.com



## Werkstoff 93 AU V167

rot

Änderungsindex  
10

Änderungsdatum  
25.07.2018

Seite 3 / 3

**Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar**

**Der Werkstoff entspricht den Anforderungen der FDA und 3-A Sanitary.**

**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  
Wolfgang Becker

Telefon: +49 (0)6201/80-2893  
Fax: +49 (0)6201/88-2893  
Email: wolfgang.becker@FST.com

