

## Werkstoff 80 AU 20994

**Änderungsindex**  
4

**Änderungsdatum**  
17.02.2020

**Seite** 1 / 2

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.13 ±0.02	1.13	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	84 ±5	85	Shore
<b>Spannungswert</b> 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	> 4.5	6.5	MPa
<b>Spannungswert</b> 300 %, DIN 53504, S2, 23 °C	---	12	MPa
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53504, S2, 23 °C	> 40	55	MPa
<b>Bruchdehnung</b> DIN 53504, S2, 23 °C	> 500	570	%
<b>Weiterreißwiderstand</b> DIN ISO 34-1, B (b), 23 °C	---	55	KN/m
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, 24 h, 70 °C, 15 %	---	28	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, 24 h, 100 °C, 15 %	---	47	%
<b>Kälterichtwert</b> ISO 11357-2, DSC	---	-53	°C
<b>Torsions-Schwingungs-Versuch</b> DIN EN ISO 6721-2A	---	-43	°C
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-50°C bis 90°C		

### Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
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 80 2182  
Fax: +49 6201 88 2182  
Email: Daniel.Danzer@fst.com

## Werkstoff 80 AU 20994

**Änderungsindex**  
4

**Änderungsdatum**  
17.02.2020

**Seite** 2 / 2

### Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

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 80 2182  
Fax: +49 6201 88 2182  
Email: Daniel.Danzer@fst.com