

# Werkstoff 94 AU 21730

blau

**Änderungsindex** 3  
**Änderungsdatum** 20.10.2015

**Seite** 1 / 3

## Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.19 ±0.02	1.19	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	94 ±3	94	Shore
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1, Shore D, 23 °C	46 ±5	45	Shore
<b>Spannungswert</b> 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	> 13	15	MPa
<b>Spannungswert</b> 300 %, DIN 53504, S2, 23 °C	---	33	MPa
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53504, S2, 23 °C	> 50	62	MPa
<b>Reißdehnung</b> DIN 53504, S2, 23 °C	> 330	420	%
<b>Weiterreißwiderstand</b> DIN ISO 34-1, B (b), 23 °C	---	107	KN/m
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, 24 h, 70 °C, 10 %	---	28	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, 24 h, 100 °C, 20 %	---	38	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, 70 h, 100 °C, 10 %	---	45	%
<b>Kälterichtwert</b> ISO 11357-2, DSC	---	-25	°C
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-25°C bis 110°C		

Prüfzeugnisse	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
(EG) 10/2011	EU		Lebensmittel		<input checked="" type="checkbox"/>
(EG) 1935/2004	EU		Lebensmittel		<input checked="" type="checkbox"/>
(EG) 2023/2006 (GMP)	EU		(EG) 2023/2006 (GMP)		<input checked="" type="checkbox"/>
3-A Sanitary	USA	Dichtungen	Class II	12 / 2017	<input type="checkbox"/>
ADI Frei					<input checked="" type="checkbox"/>

## Freudenberg

Freudenberg Sealing Technologies  
Global Material Technology  
Wolfgang Becker

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



## Werkstoff 94 AU 21730

blau

### Änderungsindex

3

### Änderungsdatum

20.10.2015

Seite 2 / 3

### Prüfzeugnisse

FDA  
RoHS

### Land

USA

### Bauteil

Dichtungen

### Bemerkung

FDA §177.1680  
2015/863/EU und 2011/65/EU

### Gültig bis unbegrenzt

## Freudenberg

Freudenberg Sealing Technologies  
Global Material Technology  
Wolfgang Becker

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



## Werkstoff 94 AU 21730

blau

**Änderungsindex**

3

**Änderungsdatum**

20.10.2015

**Seite**

3 / 3

### 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 Sealing Technologies  
Global Material Technology  
Wolfgang Becker

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

