

## Werkstoff 95 AU V142

blau

**Änderungsindex**  
8

**Änderungsdatum**  
27.09.2019

**Seite** 1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

|  | Sollbereich     | Typ. Werte  |                   |
|--|-----------------|-------------|-------------------|
| <b>Dichte</b><br>DIN EN ISO 1183-1, 23 °C  | 1.20 ±0.02      | 1.20        | g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Härte</b><br>DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C   | 94 ±3           | 94          | Shore             |
| <b>Härte</b><br>DIN ISO 7619-1, Shore D, 23 °C   | 46 ±5           | 46          | Shore             |
| <b>Spannungswert</b><br>100 %, DIN 53504, S2, 23 °C  | > 11            | 13.8        | MPa               |
| <b>Spannungswert</b><br>300 %, DIN 53504, S2, 23 °C  | ---             | 23          | MPa               |
| <b>Zugfestigkeit</b><br>DIN 53504, S2, 23 °C   | > 48            | 58          | MPa               |
| <b>Bruchdehnung</b><br>DIN 53504, S2, 23 °C  | > 430           | 540         | %                 |
| <b>Weiterreißwiderstand</b><br>DIN ISO 34-1, B (b), 23 °C  | ---             | 110         | KN/m              |
| <b>Druckverformungsrest</b><br>DIN ISO 815, 24 h, 70 °C, 10 %  | ---             | 24          | %                 |
| <b>Druckverformungsrest</b><br>DIN ISO 815, 24 h, 100 °C, 10 %   | ---             | 29          | %                 |
| <b>Kälterichtwert</b><br>ISO 11357-2, DSC  | ---             | -36         | °C                |
| <b>Torsions-Schwingungs-Versuch</b><br>DIN EN ISO 6721-2A  | ---             | -22         | °C                |
| <b>Oberflächenwiderstand</b><br>DIN EN 62631-3-1 (VDE 0307-3-1) Ausgabe 2016, rel. Feuchte 50 %, 23 °C       | ---             | 4,1 E +12   | Ohm               |
| <b>Durchgangswiderstand</b><br>DIN EN 62631-3-1 (VDE 0307 3-1) Ausgabe 2016, 23 °C, rel. Feuchte 50 %, 500 V | ---             | > 1,0 E +12 | Ohm*cm            |
| <b>Temperatureinsatzbereich</b>  | -30°C bis 110°C |             |                   |

### 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**  
**95 AU V142**

blau

**Änderungsindex**

8

**Änderungsdatum**

27.09.2019

**Seite**

2 / 3

**Übersicht der Freigaben**

|              | <b>Land</b> | <b>Bauteil</b> | <b>Bemerkung</b>                                  | <b>Gültig bis unbegrenzt</b>        |
|--------------|-------------|----------------|---|-------------------------------------|
| RoHS Konform |             |                | inklusive EU 2011/65 und<br>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 95 AU V142

blau

**Änderungsindex**  
8

**Änderungsdatum**  
27.09.2019

**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 FST GmbH  
Global Material Technology  
Wolfgang Becker

Telefon: +49 (0)6201/80-2893

Fax: +49 (0)6201/88-2893

Email: wolfgang.becker@FST.com