

# Werkstoff 80 AU 941

beige

**Änderungsindex**  
8

**Änderungsdatum**  
30.03.2022

**Seite** 1 / 2

## Allgemeine Prüfungen

|  | Sollbereich    | Typ. Werte |                   |
|--|----------------|------------|-------------------|
| <b>Dichte</b><br>DIN EN ISO 1183-1, 23 °C                      | 1.13 ±0.02     | 1.13       | g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Härte</b><br>DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C                 | 84 ±5          | 85         | Shore             |
| <b>Spannungswert</b><br>100 %, DIN 53504, S2, 23 °C            | > 4.5          | 6.5        | MPa               |
| <b>Zugfestigkeit</b><br>DIN 53504, S2, 23 °C                   | > 40           | 56         | MPa               |
| <b>Bruchdehnung</b><br>DIN 53504, S2, 23 °C                    | > 500          | 576        | %                 |
| <b>Weiterreißwiderstand</b><br>DIN ISO 34-1, B (b), 23 °C      | ---            | 42         | KN/m              |
| <b>Druckverformungsrest</b><br>DIN ISO 815, 24 h, 70 °C, 15 %  | ---            | 28         | %                 |
| <b>Druckverformungsrest</b><br>DIN ISO 815, 24 h, 100 °C, 15 % | ---            | 46         | %                 |
| <b>Kälterichtwert</b><br>ISO 11357-2, DSC                      | ---            | -53        | °C                |
| <b>Torsions-Schwingungs-Versuch</b><br>DIN EN ISO 6721-2A      | ---            | -43        | °C                |
| <b>Temperatureinsatzbereich</b>                                | -50°C bis 90°C |            |                   |

## Übersicht der Freigaben

Diese Übersicht ist rein informativ und stellt keine Konformitätsbestätigung (DoC) dar. Bitte beachten sie die jeweiligen Konformitätsbestätigungen mit den darin genannten Bedingungen sowie die Gültigkeitsdauer.

|                       | Land | Bauteil | Bemerkung   | Gültig bis |
|-----------------------|------|---------|---|------------|
| Info ROHS und ELV     |      |         | EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III) | siehe DoC  |
| Konflikt Mineral frei |      |         | siehe Zertifikat  | siehe DoC  |

## Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance  
Telefon: -  
Fax: -  
Email: MaterialCompliance@fst.com

**Werkstoff**  
**80 AU 941**

beige

**Änderungsindex**

8

**Änderungsdatum**

30.03.2022

**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  
Technology&Innovation  
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: [MaterialCompliance@fst.com](mailto:MaterialCompliance@fst.com)