

## Werkstoff 80 FKM K670

schwarz

<b>Änderungsindex</b>	<b>Änderungsdatum</b>	<b>Seite</b>	1 / 2
4	04.05.2021		

<b>Allgemeine Prüfungen</b>	<b>Typ. Werte</b>	
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	2.02	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	80	Shore
<b>Mikrohärte</b> DIN ISO 48	76	IRHD
<b>Spannungswert</b> 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	8.3	MPa
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53504, S2, 23 °C	17	MPa
<b>Reißdehnung</b> DIN 53504, S2, 23 °C	210	%
<b>Weiterreißwiderstand</b> DIN ISO 34-1, B, 23 °C	16	KN/m
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, B, 70 h, 100 °C, 25 %	29	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, B, 70 h, 200 °C, 25 %	68	%
<b>Kälterichtwert</b> ISO 11357-2, DSC	-9	°C
<b>Biegebeanspruchung in der Kälte (Kennwert "R")</b> BMW GS 93010-2	-40	°C
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-10°C bis 200°C	

**Übersicht der Freigaben**  
**Keine Daten gefunden!**

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Global Material Technology  
Daniel Danzer  
Telefon: +49 6201 960 5033  
Fax: -  
Email: Daniel.Danzer@fst.com

## Werkstoff 80 FKM K670

schwarz

**Änderungsindex**

4

**Änderungsdatum**

04.05.2021

**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 960 5033  
Fax: -  
Email: Daniel.Danzer@fst.com