

# Werkstoff

## 80 FKM B1OR81FK

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**  
4

**Änderungsdatum**  
20.02.2024

**Seite** 1 / 2

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1, Shore A	80 ±5	---	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ISO 37	> 10	---	MPa
<b>Reißdehnung</b> ISO 37	> 125	---	%
<b>Kältetest</b> ISO 2921, TR10	< -12	---	°C
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, Prüfkörper B, 72 h, 175 °C	< 25	---	%
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-20°C bis 200°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

### Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner  
 Telefon: -  
 Fax: -  
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

## **Werkstoff**

### **80 FKM B1OR81FK**

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

4

**Änderungsdatum**

20.02.2024

**Seite**

2 / 2

### **Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar**

Die in diesem Dokument genannten Sollbereiche orientieren sich an den Vorgaben der ISO 3601-5 (Fluid power systems - O-rings - Specification of elastomeric materials for industrial applications). Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten). 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 Industrial Services GmbH  
Global Material Technology  
Nadja Güldner  
Telefon: -  
Fax: -  
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com