

Werkstoff

80 FKM B1OR81FK

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

4

Änderungsdatum

20.02.2024

Seite

1 / 2

Allgemeine Prüfungen

Härte

DIN ISO 7619-1, Shore A

Sollbereich Typ. Werte

80 ±5

Shore

Zugfestigkeit

ISO 37

> 10

MPa

Reißdehnung

ISO 37

> 125

%

Kältetest

ISO 2921, TR10

< -12

°C

Druckverformungsrest

DIN ISO 815, Prüfkörper B, 72 h, 175 °C

< 25

%

Temperatureinsatzbereich

-15°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