DICHTOMATIK

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES

Material
80 NBR S1OR81NB

Änderungsindex	Änderungsdatum
03	20.02.2024

Allgemeine Daten

Farbe:	Schwarz
Vernetzersystem:	Schwefel

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A	80 ±5		Shore
Zugfestigkeit ISO 37	>11		MPa
Bruchdehnung ISO 37	>190		%
Kältetest ISO 2921, TR10	<-19		°C
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 72 h, 100 °C	<40		%

Temperaturbereich

statisch:	-30 bis 100 °C

Die in diesem Dokument aufgeführten Nennbereiche basieren auf der Norm ISO 3601-5 (Fluidenergiesysteme – O-Ringe – Spezifikation von Elastomer Materialien für industrielle Anwendungen).
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.

Print date: 30.04.2025

Freudenberg Industrial Services GmbH
Global Material Technology
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com