

Werkstoff

75 HNBR 181070

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	1 / 2
11	20.11.2018		

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1	1.19 ±0.02	1.19	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1	75 ±5	75	Shore
Mikrohärte DIN ISO 48 Verfahren M	75 +5/-8	76	IRHD
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2	---	3.4	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2	> 15	23.5	MPa
Bruchdehnung DIN 53504, S2	> 280	375	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 22 h, 150 °C	< 35	27	%
Kälterichtwert ISO 11357-2, DSC	---	-25	°C
Temperatureinsatzbereich	-25°C bis 140°C		

Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
ADI Frei			siehe Zertifikat		<input checked="" type="checkbox"/>
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.2600		<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" type="checkbox"/>

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Global Material Technology
Wolfgang Becker

Telefon: +49 (0)6201/80-2893
Fax: +49 (0)6201/88-2893
Email: wolfgang.becker@FST.com



Werkstoff 75 HNBR 181070

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

11

Änderungsdatum

20.11.2018

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
Wolfgang Becker

Telefon: +49 (0)6201/80-2893
Fax: +49 (0)6201/88-2893
Email: wolfgang.becker@FST.com

