

Werkstoff

85 HNBR 181071

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	1 / 3
7	12.07.2016		

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1	1.26 ±0.02	1.26	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1	85 ±5	87	Shore
Mikrohärte DIN ISO 48 Verfahren M	85 +5/-8	86	IRHD
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2	> 10	14.9	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2	> 12	18.7	MPa
Bruchdehnung DIN 53504, S2	> 150	235	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 22 h, 150 °C	< 35	28	%
Kälterichtwert ISO 11357-2, DSC	---	-19	°C
Temperatureinsatzbereich	-25°C bis 140°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
(EG) 1935/2004	EU		Lebensmittel	siehe DoC
(EG) 2023/2006 (GMP)	EU		(EG) 2023/2006 (GMP)	siehe DoC
3-A Sanitary	USA	Dichtungen	Class I	12 / 2027
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
BFR XXI, Kat 4	DE		Lebensmittel	siehe DoC
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.2600	siehe DoC
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC
USP Chapter 87 (in vitro)	USA	Dichtungen		siehe DoC

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com



Werkstoff
85 HNBR 181071

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

7

Änderungsdatum

12.07.2016

Seite

2 / 3

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com



Werkstoff 85 HNBR 181071

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

7

Änderungsdatum

12.07.2016

Seite

3 / 3

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Besonderheiten und Einschränkungen im Kontakt mit Lebensmitteln sind in der entsprechenden Konformitätserklärung aufgeführt.

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
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com

