

Werkstoff 90 HNBR 33996

schwarz

Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	1 / 2
2	19.01.2021		

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.47 ±0.02	---	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	90 ±5	93	Shore
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	> 6	6.6	MPa
Spannungswert 300 %, DIN 53504, S2, 23 °C	---	9.9	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C	> 9	10	MPa
Bruchdehnung DIN 53504, S2, 23 °C	> 220	307	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 24 h, 100 °C, 25 %	---	32	%

Temperatureinsatzbereich -20°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
Konflikt Mineral frei RoHS Konform			siehe Zertifikat inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC siehe DoC

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance
Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com

Werkstoff 90 HNBR 33996

schwarz

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

19.01.2021

Seite

2 / 2

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Der Werkstoff entspricht der FDA § 177.2600 Positivliste für wässrige Medien.

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 FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com