

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

80 HNBR H802B

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

28.07.2021

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Dichte

ASTM D297

Sollbereich Typ. Werte

1.20 ±0.02

1.20

g/cm³

Härte

ASTM D2240, Shore A

80 ±5

79

Shore

Spannungswert

100 %, ASTM D412, C

1075

Psi

Zugfestigkeit

ASTM D412, C

> 1450

2995

Psi

Reißdehnung

ASTM D412, C

> 175

286

%

Temperatureinsatzbereich

-40°C bis 150°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

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

80 HNBR H802B

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

28.07.2021

Seite

2 / 3

Geprüft nach ASTM D 2000: M 3 DH 810 A26 B16 EO16 EO36 Z1 Z2 Z3 Z4

Sollbereich Typ. Werte

Härte	Shore	80 ±5	79
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	20.65
Bruchdehnung	%	min. 175	286
A26 Änderung nach Alterung in Luft 70h/150°C			
Härte	Shore	10	4
Zugfestigkeit	%	-25	4
Bruchdehnung	%	-30	-21
B16 Druckverformungsrest 22h/150°C			
	%	30	20
EO16 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/150°C			
Härte	Shore	-5 bis 10	3
Zugfestigkeit	%	-20	11
Bruchdehnung	%	-30	-6
Volumen	%	±5	-3.1
EO36 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/150°C			
Härte	Shore	-15	-9
Zugfestigkeit	%	-30	-5
Bruchdehnung	%	-30	-9
Volumen	%	25	13.1
Z1 Weiterreißbeständigkeit			
	MPa	---	0.1
Z2 Spannungswert 100 %, ASTM D412, S2, 23 °C			
	MPa	---	7.41
Z3 Spannungswert 200 %, ASTM D412, S2, 23 °C			
	MPa	---	16.73
Z4 Dichte			
	g/cc	---	1.202

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner
 Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

80 HNBR H802B

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

28.07.2021

Seite 3 / 3

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