

Werkstoff

86 NBR 146094

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

20.04.2023

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Dichte

DIN EN ISO 1183-1, 23 °C

Sollbereich Typ. Werte

g/cm³

Härte

DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C

85 ±5

87

Shore

Spannungswert

100 %, DIN 53504, S2, 23 °C

MPa

Zugfestigkeit

DIN 53504, S2, 23 °C

> 10

14

MPa

Reißdehnung

DIN 53504, S2, 23 °C

> 100

220

%

Übersicht der Freigaben

Keine Daten gefunden!

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Werkstoff

86 NBR 146094

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

20.04.2023

Seite

2 / 3

Geprüft nach ASTM D 2000: M 7 BG 910 B14 EA14 EF11 EF21 EO14 EO34

Sollbereich Typ. Werte

Härte	Shore	90 ±5	87
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	14
Bruchdehnung	%	min. 100	220

A14 Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C

Härte	Shore A	---	3
Zugfestigkeit	%	---	4
Bruchdehnung	%	---	-45

B14 Druckverformungsrest 22h/100°C

%	25	37
---	----	----

EA14 Änderung nach Alterung in Dest. Wasser 70h/100°C

Härte	Shore A	±10	-5
Volumen	%	±15	6

EF11 Änderung nach Alterung in Fuel A 70h/23°C

Härte	Shore A	±10	-2
Zugfestigkeit	%	-25	-1
Bruchdehnung	%	-25	-10
Volumen	%	-5 bis 10	2

EF21 Änderung nach Alterung in Fuel B 70h/23°C

Härte	Shore A	0 bis -30	-25
Zugfestigkeit	%	-60	-20
Bruchdehnung	%	-60	-15
Volumen	%	0 bis 40	30

EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C

Härte	Shore A	±5	-4
Zugfestigkeit	%	-25	3

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Werkstoff

86 NBR 146094

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex	Änderungsdatum		Seite	3 / 3
2	20.04.2023			
		Bruchdehnung	%	-45
		Volumen	%	-10 bis 5
EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C				
		Härte	Shore A	-10 bis 5
		Zugfestigkeit	%	-45
		Bruchdehnung	%	-45
		Volumen	%	0 bis 25

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