

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

90 NBR N903X

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

28.07.2021

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Dichte

ASTM D297

Sollbereich Typ. Werte

1.28 ±0.02

1.28

g/cm³

Härte

ASTM D2240, Type A, Shore A, 1 sec

90 ±5

90

Shore

Spannungswert

100 %, ASTM D412, C

2025

Psi

Zugfestigkeit

ASTM D412, C

> 1450

2631

Psi

Reißdehnung

ASTM D412, C

> 100

147

%

Übersicht der Freigaben

Keine Daten gefunden!

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

90 NBR N903X

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

28.07.2021

Seite

2 / 3

Geprüft nach ASTM D 2000: M 6 BG 910 A14 B14 EO14 EO34 Z1 Z2 Z3

Sollbereich Typ. Werte

Härte	Shore	90 ±5	90
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	18.14
Bruchdehnung	%	min. 100	147
A14 Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C			
Härte	Shore A	±15	1
Zugfestigkeit	%	-20	-10
Bruchdehnung	%	-40	-14
B14 Druckverformungsrest 22h/100°C			
	%	25	5.3
EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C			
Härte	Shore A	-5 bis 15	0
Zugfestigkeit	%	-25	-7
Bruchdehnung	%	-45	-9
Volumen	%	-10 bis 5	-1.2
EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C			
Härte	Shore A	0 bis -20	-10
Zugfestigkeit	%	-45	-13
Bruchdehnung	%	-45	-5
Volumen	%	0 bis 35	12
Z1 Weiterreißwiderstand ASTM D624			
	KN/m	---	46.09
Z2 Spannungswert 100 %, ASTM D412			
	MPa	---	13.96
Z3 Dichte			
	g/cc	---	1.281

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.

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

90 NBR N903X

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

28.07.2021

Seite 3 / 3

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