

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff
95 AU U958BBK

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

Änderungsdatum

1

06.08.2021

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Sollbereich Typ. Werte

Dichte

ASTM D297, 23 °C

1.18 ±0.02

1.18

g/cm³

Härte

ASTM D2240, Shore A, 23 °C

95 ±5

95

Shore

Zugfestigkeit

ASTM D412, C, 23 °C

> 10

54.2

MPa

Reißdehnung

ASTM D412, C, 23 °C

> 100

511

%

Temperatureinsatzbereich

-40°C bis 100°C

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

95 AU U958BBK

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

Änderungsdatum

1

06.08.2021

Seite 2 / 3

Geprüft nach ASTM D 2000: M 7 BG 910 EA14 EF11 EF21 EO14 EO34 Z1 Z2

Sollbereich Typ. Werte

			Sollbereich	Typ. Werte
Härte	Shore		90 ±5	95
Zugfestigkeit	MPa		min. 10	54.2
Bruchdehnung	%		min. 100	511
A14 Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C				
Härte	Shore A		---	1
Zugfestigkeit	%		---	2
Bruchdehnung	%		---	-3
B34 Druckverformungsrest 22h/100°C				
	%		---	43
EA14 Änderung nach Alterung in Dest. Wasser 70h/100°C				
Härte	Shore A		±10	0
Volumen	%		±15	2
EF11 Änderung nach Alterung in Fuel A 70h/23°C				
Härte	Shore A		±10	0
Zugfestigkeit	%		-25	0
Bruchdehnung	%		-25	-6
Volumen	%		-5 bis 10	2
EF21 Änderung nach Alterung in Fuel B 70h/23°C				
Härte	Shore A		0 bis -30	-2
Zugfestigkeit	%		-60	-30
Bruchdehnung	%		-60	-7
Volumen	%		0 bis 40	14
EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C				
Härte	Shore A		±5	0
Zugfestigkeit	%		-25	5

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff
95 AU U958BBK

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex	Änderungsdatum		Seite	3 / 3	
1	06.08.2021				
		Bruchdehnung	%	-45	-1
		Volumen	%	-10 bis 5	0
EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C					
		Härte	Shore A	-10 bis 5	-1
		Zugfestigkeit	%	-45	4
		Bruchdehnung	%	-45	-4
		Volumen	%	0 bis 25	-6
Z1	Spannungswert 100 %		MPa	---	11.6
Z2	Dichte D1817		g/cc	---	1.18

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