

Werkstoff 45 NBR 670

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

6

Änderungsdatum

10.10.2018

Seite

1 / 2

Allgemeine Prüfungen

Dichte

DIN EN ISO 1183-1

Sollbereich Typ. Werte

1.14

g/cm³

Härte

DIN ISO 7619-1

45 ±5

43

Shore

Rückprallelastizität

DIN 53512

45

%

Spannungswert

100 %, DIN 53504, S2

> 0.5

1.1

MPa

Zugfestigkeit

DIN 53504, S2

> 7

9.5

MPa

Bruchdehnung

DIN 53504, S2

> 600

980

%

Druckverformungsrest

DIN ISO 815, 22 h, 100 °C

40

%

Übersicht der Freigaben
Keine Daten gefunden!

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Global Material Technology
Daniel Danzer

Telefon: +49 6201 960 5033

Fax: -

Email: Daniel.Danzer@fst.com

Werkstoff 45 NBR 670

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

6

Änderungsdatum

10.10.2018

Seite

2 / 2

Geprüft nach ASTM D 2000: M 5 BG 507 A14 B14 EO14 EO34

		Sollbereich	Typ. Werte
Härte	Shore	50 ±5	43
Zugfestigkeit	MPa	min. 7	9.6
Bruchdehnung	%	min. 350	970
A14 Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C			
Härte	Shore A	±15	4
Zugfestigkeit	%	-20	14
Bruchdehnung	%	-40	-18
B14 Druckverformungsrest 22h/100°C			
	%	25	34
EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C			
Härte	Shore A	-5 bis 15	10
Zugfestigkeit	%	-25	23
Bruchdehnung	%	-45	-13
Volumen	%	-10 bis 5	-12
EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C			
Härte	Shore A	0 bis -15	-1
Zugfestigkeit	%	-45	-3
Bruchdehnung	%	-45	-5
Volumen	%	0 bis 35	2

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
Global Material Technology
Daniel Danzer
Telefon: +49 6201 960 5033
Fax: -
Email: Daniel.Danzer@fst.com