

Werkstoff 50 NBR 253

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Achtung ! Nicht für Neubemusterungen

Änderungsindex

9

Änderungsdatum

23.12.2010

Seite

1 / 3

Keine Neubemusterung. Möglicher Ersatzwerkstoff:

50 NBR 216214

Allgemeine Prüfungen

Dichte

DIN EN ISO 1183-1

Sollbereich Typ. Werte

1.11 ±0.02

1.11

g/cm³

Härte

DIN ISO 7619-1

50 ±5

50

Shore

Rückprallelastizität

DIN 53512

39

%

Spannungswert

100 %, DIN 53504, S2

> 0.8

1.2

MPa

Zugfestigkeit

DIN 53504, S2

> 11

14.8

MPa

Bruchdehnung

DIN 53504, S2

> 500

620

%

Druckverformungsrest

DIN ISO 815, 22 h, 100 °C

< 35

25

%

Temperatureinsatzbereich

-45°C bis 80°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 FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Werkstoff 50 NBR 253

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Achtung ! Nicht für Neubemusterungen

Änderungsindex

9

Änderungsdatum

23.12.2010

Seite

2 / 3

Geprüft nach ASTM D 2000: M 5 BG 510 A14 B14 B34 EO14 EO34 F19

Sollbereich Typ. Werte

Härte	Shore	50 ±5	49
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	14.1
Bruchdehnung	%	min. 300	530
A14 Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C			
Härte	Shore A	±15	7
Zugfestigkeit	%	-20	-7
Bruchdehnung	%	-40	-25
B14 Druckverformungsrest 22h/100°C	%	25	11
B34 Druckverformungsrest 22h/100°C	%	25	14
EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C			
Härte	Shore A	-5 bis 15	5
Zugfestigkeit	%	-25	10
Bruchdehnung	%	-45	-20
Volumen	%	-10 bis 5	-6
EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C			
Härte	Shore A	0 bis -15	-19
Zugfestigkeit	%	-45	-40
Bruchdehnung	%	-45	-40
Volumen	%	0 bis 35	48
F19 Kältebeständigkeit nach 3 min bei -55 °C 3min./-55°C		entspricht	

Oberflächenwiderstand R_o nach DIN IEC 93 / VDE 0303 Teil 30: 5,2 x 10⁵

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) aus Laborfertigung.

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Werkstoff 50 NBR 253

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Achtung ! Nicht für Neubemusterungen

Änderungsindex

9

Änderungsdatum

23.12.2010

Seite 3 / 3

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