

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB701602

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
2

Änderungsdatum
07.02.2022

Seite 1 / 4

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D792	---	1.25	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A	---	70	Shore
Härte ISO 48	---	71	IRHD
Zugfestigkeit ASTM D412	---	14.3	MPa
Zugfestigkeit ISO 37	---	14	MPa
Reißdehnung ASTM D412	---	390	%
Reißdehnung ISO 37	---	350	%
Weiterreißwiderstand ASTM D624, B	---	49	KN/m
Druckverformungsrest ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C	---	10	%
Druckverformungsrest ASTM D395, Prüfkörper B, 70 h, 100 °C	---	14	%
Druckverformungsrest ASTM D395, Prüfkörper B, 70 h, 125 °C	---	29	%
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-28	°C
Kältetest ASTM D1329, TR30	---	-23	°C
Kältetest ASTM D1329, TR50	---	-20	°C
Kältetest ASTM D1329, TR70	---	-12	°C
Kältebeständigkeit ASTM D 2137, brittleness point	---	-30	

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner
 Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB701602

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

07.02.2022

Seite

2 / 4

Temperatureinsatzbereich

-30°C bis 120°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

Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 1: 70h/100°C

		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	70	76	6
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	14.3	15.4	8 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	390	315.9	-19 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		-8	

Änderung nach Alterung: in IRM 903: 70h/100°C

		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	70	67	-3
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	14.3	15.4	8 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	390	351	-10 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		5.2	

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

		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	70	74	4
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	14.3	15.4	8 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	390	312	-20 %

Änderung nach Alterung: in Luft: 168h/100°C

		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	70	75	5
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	14.3	15.9	11 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	390	296.4	-24 %

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner
 Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB701602

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

07.02.2022

Seite 3 / 4

Änderung nach Alterung: in Wasser: 70h/100°C

Ist-Werte

Härte (ASTM D2240, Shore A)
Zugfestigkeit (ASTM D412)
Reißdehnung (ASTM D412)
Volumenänderung (ASTM D471)

Shore
MPa
%
%

Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
70	70	0
14.3	13.6	-5 %
390	343.2	-12 %
	3.9	

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
Global Material Technology
Nadja Güldner
Telefon: -
Fax: -
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB701602

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

07.02.2022

Seite

4 / 4

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

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 Industrial Services GmbH
Global Material Technology
Nadja Güldner
Telefon: -
Fax: -
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com