

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB60A501

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
2

Änderungsdatum
25.03.2019

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D1817	1.25 ±0.03	1.25	g/cm ³
Härte ISO 7619, Shore A	60 ±5	60	Shore
Zugfestigkeit DIN 53504	---	9	MPa
Reißdehnung DIN 53504	---	339	%
Spannungswert 100 %, DIN 53504	---	3.4	MPa
Spannungswert 200 %, DIN 53504	---	6.2	MPa
Spannungswert 300 %, DIN 53504	---	8.6	MPa
Weiterreißwiderstand ISO 34-1 A	---	8	KN/m
Weiterreißwiderstand ISO 34-1 B	---	31	KN/m
Druckverformungsrest ISO 815-1 A, 24 h, 100 °C	---	17	%

Temperatureinsatzbereich -35°C bis 110°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 Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner
 Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB60A501

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

25.03.2019

Seite 2 / 3

Änderung nach Alterung: in IRM 901: 70h/100°C

Härte (ISO 7619, Shore A)
Zugfestigkeit (DIN 53504)
Reißdehnung (DIN 53504)
Volumenänderung (ISO 1817)

Shore
MPa
%
%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
60	66	6
9	9.3	3 %
339	288	-15 %
	-5	

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

Härte (ISO 7619, Shore A)
Zugfestigkeit (DIN 53504)
Reißdehnung (DIN 53504)
Volumenänderung (ISO 1817)

Shore
MPa
%
%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
60	59	-1
9	8.8	-2 %
339	281	-17 %
	1	

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

Härte (ISO 7619, Shore A)
Zugfestigkeit (DIN 53504)
Reißdehnung (DIN 53504)
Volumenänderung (ISO 188)

Shore
MPa
%
%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
60	64	4
9	8.9	-1 %
339	284	-16 %
	-1.4	

Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB60A501

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

25.03.2019

Seite 3 / 3

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