

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB701807

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	1 / 3
4	20.03.2024		

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte CNS 5341-96	1.17 ±0.03	1.17	g/cm ³
Härte ASTM D2240-15, Shore A	70 ±5	69	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412-16	> 14	20.7	MPa
Reißdehnung ASTM D412-16	> 250	412	%
Spannungswert 100 %, ASTM D412-16	---	3.2	MPa
Druckverformungsrest ASTM D395-18, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C	< 25	11	%
Temperatureinsatzbereich	-30°C bis 100°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
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
BPA/Phthalat frei			BPA/Phthalat frei	siehe DoC
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC

Änderung nach Alterung: in Fuel A: 70h/23°C

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D471-16a, Shore A)	Shore	69	66	-3
Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)	MPa	20.7	18.8	-9 %
Reißdehnung (ASTM D471-16a)	%	412	383.1	-7 %
Volumenänderung (ASTM D471-16a)	%		1.1	

Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

 Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com


Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB701807

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

4

Änderungsdatum

20.03.2024

Seite 2 / 3

Änderung nach Alterung: in Fuel B: 70h/23°C

 Härte (ASTM D471-16a, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)
 Reißdehnung (ASTM D471-16a)
 Volumenänderung (ASTM D471-16a)

	Shore	MPa	%	%
Anlieferwert	69	20.7	412	
Nach Lagerung	49	8.9	197.7	36.7
Änderungen	-20	-57 %	-52 %	

Ist-Werte

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

 Härte (ASTM D471-16a, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)
 Reißdehnung (ASTM D471-16a)
 Volumenänderung (ASTM D471-16a)

	Shore	MPa	%	%
Anlieferwert	69	20.7	412	
Nach Lagerung	70	19.6	333.7	-0.7
Änderungen	1	-5 %	-19 %	

Ist-Werte

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

 Härte (ASTM D471-16a, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)
 Reißdehnung (ASTM D471-16a)
 Volumenänderung (ASTM D471-16a)

	Shore	MPa	%	%
Anlieferwert	69	20.7	412	
Nach Lagerung	62	18.2	341.9	11.8
Änderungen	-7	-12 %	-17 %	

Ist-Werte

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

 Härte (ASTM D573-04, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D573-04)
 Reißdehnung (ASTM D573-04)
 Gewichtsänderung (ASTM D573-04)

	Shore	MPa	%	%
Anlieferwert	69	20.7	412	
Nach Lagerung	71	20.3	337.8	-0.7
Änderungen	2	-2 %	-18 %	

Ist-Werte

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

 Härte (ASTM D471-16a, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)
 Reißdehnung (ASTM D471-16a)
 Volumenänderung (ASTM D471-16a)

	Shore	MPa	%	%
Anlieferwert	69	20.7	412	
Nach Lagerung	66	19.9	362.5	4.1
Änderungen	-3	-4 %	-12 %	

Ist-Werte

Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

 Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com


Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff NBR NB701807

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

4

Änderungsdatum

20.03.2024

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

