

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB905501

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
 3

Änderungsdatum
 12.09.2023

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D297	1.25 ±0.03	1.25	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A	90 ±5	89	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412	---	18	MPa
Reißdehnung ASTM D412	---	183	%
Druckverformungsrest ASTM D395, 22 h, 100 °C	---	8	%

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
PFOA / PFOS frei			siehe Zertifikat	siehe DoC

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

		Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	Ist-Werte
Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore	89	88	-1
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	17.6	15.3	-13 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	182.6	131.8	-28 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		-1.4	

Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 3: 70h/100°C

		Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	Ist-Werte
Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore	89	86	-3
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	17.6	13.9	-21 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	182.6	143.5	-21 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		1.7	

Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB905501

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

12.09.2023

Seite 2 / 3

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

Ist-Werte

Härte (ASTM D573, Shore A)
Zugfestigkeit (ASTM D573)
Reißdehnung (ASTM D573)

Shore
MPa
%

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
89	89	0
17.6	15.4	-13 %
182.6	169.6	-7 %

Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB905501

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

12.09.2023

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