

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB905501

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

07.11.2017

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D297	1.26 ±0.02	1.27	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A	90 ±5	90	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412	---	17.24	MPa
Reißdehnung ASTM D412	---	148.17	%
Druckverformungsrest ASTM D395, 22 h, 100 °C	---	9.27	%

Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" type="checkbox"/>

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

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	90	93	3
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	17.2	16.8	-3 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	148.2	122	-18 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		-1.9	

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

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	90	89	-1
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	17.2	16.4	-5 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	148.2	116	-22 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		1.4	

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner
 Telefon: +49 6201 80 2182
 Fax: -
 Email: nadja.gueldner@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB905501

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

07.11.2017

Seite 2 / 3

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

Ist-Werte

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

Shore
MPa
%

Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
90	91	1
17.2	17.1	-1 %
148.2	120	-19 %

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
Global Material Technology
Nadja Güldner
Telefon: +49 6201 80 2182
Fax: -
Email: nadja.gueldner@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB905501

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

07.11.2017

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: +49 6201 80 2182

Fax: -

Email: nadja.gueldner@fst.com