

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB704604

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
 3

Änderungsdatum
 09.09.2022

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 1817	1.25 ±0.02	1.26	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A	70 ±5	72	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412	---	18.4	MPa
Reißdehnung ASTM D412	---	341	%
Spannungswert 100 %, ASTM D412	---	4.6	MPa
Druckverformungsrest ASTM D 395, B, 22 h, 100 °C	---	9	%
Temperatureinsatzbereich	-25°C bis 100°C		

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 Fuel A: 70h/23°C

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore	72	71	-1
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	18.4	17.5	-5 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	341	317.1	-7 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		0.8	

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

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore	72	56.1	-16
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	18.4	14.2	-23 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	341	248.9	-27 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		23.9	

Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner
 Telefon: +49 40 66989 279
 Fax: +49 40 66989 9279
 Email: nadja.gueldner@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB704604

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

09.09.2022

Seite 2 / 3

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

Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa
Reißdehnung (ASTM D471)	%
Volumenänderung (ASTM D471)	%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
72	80.1	8
18.4	19.9	8 %
341	283	-17 %
	-6.9	

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

Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa
Reißdehnung (ASTM D471)	%
Volumenänderung (ASTM D471)	%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
72	71.3	-1
18.4	19.5	6 %
341	296.6	-13 %
	4.1	

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

Härte (ASTM D573, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (ASTM D573)	MPa
Reißdehnung (ASTM D573)	%
Volumenänderung (ASTM D573)	%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
72	78.6	7
18.4	20.1	9 %
341	286.4	-16 %
	-3.3	

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner
 Telefon: +49 40 66989 279
 Fax: +49 40 66989 9279
 Email: nadja.gueldner@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB704604

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

09.09.2022

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 40 66989 279

Fax: +49 40 66989 9279

Email: nadja.gueldner@fst.com