

Werkstoff

NBR NB702717

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex 3
Änderungsdatum 22.11.2018

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN 53479	1.23 ±0.02	1.23	g/cm ³
Härte DIN 53505, Shore A	70 ±5	70	Shore
Zugfestigkeit DIN 53504	---	15	MPa
Reißdehnung DIN 53504	---	340	%
Druckverformungsrest DIN 53517, A, 168 h, 100 °C, 25 %	---	31	%
Druckverformungsrest DIN 53517, A, 72 h, 0 °C, 25 %	---	13	%
Druckverformungsrest DIN 53517, A, 22 h, 100 °C, 25 %	---	13	%
Druckverformungsrest DIN 53517, A, 72 h, -20 °C, 25 %	---	44	%
Kältebeständigkeit DIN 53546, brittleness point	---	-34	
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-30	°C
Kältetest ASTM D1329, TR50	---	-23	°C
Temperatureinsatzbereich	-30°C bis 100°C		

Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
ADI Frei			siehe Zertifikat		<input checked="" type="checkbox"/>
DVGW Baumusterprüfzertifikat Gas	D		DIN EN 549 H3 B2	07 / 2024	<input type="checkbox"/>
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" type="checkbox"/>

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



Werkstoff

NBR NB702717

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
3

Änderungsdatum
22.11.2018

Seite 2 / 3

Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 1: 72h/100°C

Härte (DIN 53505, Shore A)	Shore	70	75	5
Zugfestigkeit (DIN 53504)	MPa	15	16.5	10 %
Reißdehnung (DIN 53504)	%	340	261.8	-23 %
Volumenänderung (DIN 53508)	%		-7	

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
	70	75	5
	15	16.5	10 %
	340	261.8	-23 %
		-7	

Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 3: 72h/100°C

Härte (DIN 53505, Shore A)	Shore	70	64	-6
Zugfestigkeit (DIN 53504)	MPa	15	15.8	5 %
Reißdehnung (DIN 53504)	%	340	289	-15 %
Volumenänderung (DIN 53508)	%		8	

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
	70	64	-6
	15	15.8	5 %
	340	289	-15 %
		8	

Änderung nach Alterung: in Luft: 168h/100°C

Härte (DIN 53505, Shore A)	Shore	70	77	7
Zugfestigkeit (DIN 53504)	MPa	15	16.5	10 %
Reißdehnung (DIN 53504)	%	340	251.6	-26 %

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
	70	77	7
	15	16.5	10 %
	340	251.6	-26 %

Änderung nach Alterung: in Luft: 72h/125°C

Härte (DIN 53505, Shore A)	Shore	70	79	9
Zugfestigkeit (DIN 53504)	MPa	15	15.3	2 %
Reißdehnung (DIN 53504)	%	340	221	-35 %

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
	70	79	9
	15	15.3	2 %
	340	221	-35 %

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

Härte (DIN 53505, Shore A)	Shore	70	70	0
Zugfestigkeit (DIN 53504)	MPa	15	16.2	8 %
Reißdehnung (DIN 53504)	%	340	292.4	-14 %
Volumenänderung (DIN 53508)	%		3	

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
	70	70	0
	15	16.2	8 %
	340	292.4	-14 %
		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



Werkstoff NBR NB702717

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

22.11.2018

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

