

Werkstoff

NBR NB702717

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex **Änderungsdatum**
 3 22.11.2018

Seite 1 / 4

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, Prüfkörper A, 168 h, 100 °C, 25 %	---	31	%
Druckverformungsrest DIN 53517, Prüfkörper A, 72 h, 0 °C, 25 %	---	13	%
Druckverformungsrest DIN 53517, Prüfkörper A, 22 h, 100 °C, 25 %	---	13	%
Druckverformungsrest DIN 53517, Prüfkörper 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

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
DVGW Baumusterprüfzertifikat	D		DIN EN 549 H3 B2	07 / 2024

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

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



Werkstoff

NBR NB702717

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
3

Änderungsdatum
22.11.2018

Seite 2 / 4

Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis
Gas		EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC
Info ROHS und ELV			

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

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
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	

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

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
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	

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

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (DIN 53505, Shore A)	Shore	70	77	7
Zugfestigkeit (DIN 53504)	MPa	15	16.5	10 %
Reißdehnung (DIN 53504)	%	340	251.6	-26 %

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

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (DIN 53505, Shore A)	Shore	70	79	9
Zugfestigkeit (DIN 53504)	MPa	15	15.3	2 %
Reißdehnung (DIN 53504)	%	340	221	-35 %

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

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



Werkstoff NBR NB702717

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

22.11.2018

Seite 3 / 4

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

Ist-Werte

Härte (DIN 53505, Shore A)
Zugfestigkeit (DIN 53504)
Reißdehnung (DIN 53504)
Volumenänderung (DIN 53508)

Shore
MPa
%
%

Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
70	70	0
15	16.2	8 %
340	292.4	-14 %
	3	

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
Global Material Technology
Nadja Güldner

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



Werkstoff NBR NB702717

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

22.11.2018

Seite

4 / 4

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

