

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB702822

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex **Änderungsdatum**
 4 19.11.2019

Seite 1 / 4

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 1817	1.23 ±0.03	1.23	g/cm ³
Härte ASTM D 2240, Shore A	70 ±5	69	Shore
Zugfestigkeit ASTM D 412	---	15.5	MPa
Reißdehnung ASTM D 412	---	336	%
Spannungswert 100 %, ASTM D412	---	4.6	MPa
Druckverformungsrest ASTM D 395, B, 22 h, 100 °C, 25 %	---	7	%
Druckverformungsrest ASTM D 395, B, 70 h, 100 °C, 25 %	---	12	%
Druckverformungsrest ASTM D 395, B, 168 h, 100 °C, 25 %	---	17	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 72 h, -20 °C, 25 %	---	36	%
Kältetest ASTM D 1329, TR10	---	-30	°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 DIN EN 549 H3 B1	D	nicht definiert	DIN EN 549 H3 B1	06 / 2022	<input type="checkbox"/>
DVGW Baumusterprüfzertifikat Gas DIN EN 549 H3 B1	D	nicht definiert	englisch	06 / 2022	<input type="checkbox"/>
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" type="checkbox"/>

Freudenberg

 Dichtomatik Vertriebsgesellschaft für Technische Dichtungen mbH
 Global Material Technology
 Viviane Rellstab

 Telefon: +49 40 66989 316
 Fax: +49 40 66989 9316
 Email: Viviane.Rellstab@dichtomatik.de


Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB702822

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

4

Änderungsdatum

19.11.2019

Seite 2 / 4

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

Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	69	77	8
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	15.4	16.9	10 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	328	257	-22 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		-8	

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen	

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

Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	69	66	-3
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	15.4	14.1	-8 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	328	288	-12 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		3.5	

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen	

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

Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	69	54	-15
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	15.4	11	-29 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	328	231	-30 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		31.3	

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen	

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

Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	69	63	-6
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	15.4	12.6	-18 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	328	219	-33 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		11.9	

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen	

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

Härte (ASTM D1415)	IRHD	71	76	5
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	14.8	16.4	11 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	264	261	-1 %

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen	

O-Ring 30*2mm

Freudenberg

 Dichtomatik Vertriebsgesellschaft für Technische Dichtungen mbH
 Global Material Technology
 Viviane Rellstab

 Telefon: +49 40 66989 316
 Fax: +49 40 66989 9316
 Email: Viviane.Rellstab@dichtomatik.de


Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff
NBR NB702822

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

4

Änderungsdatum

19.11.2019

Seite

3 / 4

Freudenberg

Dichtomatik Vertriebsgesellschaft für Technische Dichtungen mbH
Global Material Technology
Viviane Rellstab

Telefon: +49 40 66989 316
Fax: +49 40 66989 9316
Email: Viviane.Rellstab@dichtomatik.de



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff NBR NB702822

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

4

Änderungsdatum

19.11.2019

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

Dichtomatik Vertriebsgesellschaft für Technische Dichtungen mbH
Global Material Technology
Viviane Rellstab

Telefon: +49 40 66989 316
Fax: +49 40 66989 9316
Email: Viviane.Rellstab@dichtomatik.de

