

Werkstoff

NBR NB755604

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
1

Änderungsdatum
27.11.2018

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN 53479	1.24 ±0.03	1.24	g/cm ³
Härte DIN 53505, Shore A	75 ±5	71	Shore
Zugfestigkeit DIN 53504	---	13.7	MPa
Reißdehnung DIN 53504	---	440	%
Spannungswert 100 %, DIN 53504	---	3.6	MPa
Spannungswert 200 %, DIN 53504	---	8	MPa
Weiterreißwiderstand ISO 34-1 B	---	55	KN/m
Rückprallelastizität DIN 53512	---	25	%
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-26	°C
Druckverformungsrest ISO 815-1 A type B, 24 h, 70 °C, 25 %	---	21	%
Temperatureinsatzbereich	-40°C bis 130°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
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner
 Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Werkstoff

NBR NB755604

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

27.11.2018

Seite 2 / 3

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

Härte (DIN 53505, Shore A)
Zugfestigkeit (DIN 53504)
Reißdehnung (DIN 53504)
Volumenänderung (DIN 53521)

Shore
MPa
%
%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
71	82	11
13.7	14.4	5 %
440	347	-21 %
	-10	

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

Härte (DIN 53505, Shore A)
Zugfestigkeit (DIN 53504)
Reißdehnung (DIN 53504)
Volumenänderung (DIN 53521)

Shore
MPa
%
%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
71	69	-2
13.7	13.8	1 %
440	339	-23 %
	1.6	

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

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

Shore
MPa
%
%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
71	76	5
13.7	14.5	6 %
440	374	-15 %
	-1	

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner
 Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Werkstoff

NBR NB755604

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

27.11.2018

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