

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

TPU PU953401

blau

Änderungsindex
 2

Änderungsdatum
 13.03.2017

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 1817, 23 °C	1.20 ±0.02	1.20	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A, 23 °C	95 ±5	95	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412	---	33.7	MPa
Reißdehnung ASTM D412	---	464	%
Druckverformungsrest ASTM D395, B, 22 h, 100 °C, 25 %	---	29	%
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-32	°C
Weiterreißwiderstand ASTM D 624, C, 23 °C	---	169	KN/m
Glasübergangstemperatur T _g	---	-39.7	°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 IRM 901: 70h/100°C

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	95	95	0
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	33.7	32.4	-4 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	464	477.9	3 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		0	

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

TPU PU953401

blau

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

13.03.2017

Seite 2 / 3

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

Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	95	95	0
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	33.7	36.7	9 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	464	529	14 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		5	

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen

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

Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	95	95	0
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	33.7	32.4	-4 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	464	468.6	1 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		0	

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen

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

Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	95	95	0
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	33.7	26.6	-21 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	464	529	14 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		2	

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen

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

TPU PU953401

blau

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

13.03.2017

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

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