DICHTOMATIK
Any seal. Any time.

a brand of FREUDENBERG

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff
TPU PU953401

blau

Änderungsindex	Änderungsdatum		
2	13.03.2017	**Seite**	1 / 3

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 1817, 23 °C	1.20 ±0.02	1.20	g/cm³
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 Tg	---	-39.7	°C

Übersicht der Freigaben

Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
RoHS Konform		inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		☑

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

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach 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
Nadja Güldner
Telefon: +49 40 66989 279
Fax: +49 40 66989 9279
Email: nadja.gueldner@dichtomatik.de

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff
TPU PU953401

blau

Änderungsindex	Änderungsdatum		
2	13.03.2017	Seite	2 / 3

Änderung nach Alterung: in IRM 903: 70h/100°C		Ist-Werte Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
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	

Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/100°C		Ist-Werte Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
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	

Änderung nach Alterung: in Wasser: 70h/100°C		Ist-Werte Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
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	

Freudenberg
Dichtomatik Vertriebsgesellschaft für Technische Dichtungen mbH
Global Material Technology
Nadja Güldner
Telefon: +49 40 66989 279
Fax: +49 40 66989 9279
Email: nadja.gueldner@dichtomatik.de

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff
TPU PU953401

blau

Änderungsindex	Änderungsdatum		
2	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
Nadja Güldner
Telefon: +49 40 66989 279
Fax: +49 40 66989 9279
Email: nadja.gueldner@dichtomatik.de