

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

TPU PU955502

blau

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

13.07.2017

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Dichte

ASTM D 1817

Sollbereich Typ. Werte

1.20 ±0.02

1.20

 g/cm³
Härte

ASTM D 2240, Shore A

95 ±5

95

Shore

Zugfestigkeit

ASTM D 412

52.5

MPa

Reißdehnung

ASTM D 412

492

%

Druckverformungsrest

ASTM D 395, 22 h, 100 °C

30

%

Temperatureinsatzbereich

-35°C bis 110°C

Kurzzeitig: 120°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 ASTM-Öl Nr. 1: 70h/100°C

Härte (ASTM D2240, Shore A)

Shore

Ist-Werte			
Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung		
95	96.7	2	

Zugfestigkeit (ASTM D412)

MPa

52.5

48.3

-8 %

Reißdehnung (ASTM D412)

%

492

431

-12 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

-1.1

Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 3: 70h/100°C

Härte (ASTM D2240, Shore A)

Shore

Ist-Werte			
Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung		
95	93	-2	

Zugfestigkeit (ASTM D412)

MPa

52.5

48.6

-8 %

Reißdehnung (ASTM D412)

%

492

420.7

-14 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

4.6

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 PU955502

blau

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

13.07.2017

Seite 2 / 3

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

Ist-Werte

Härte (ASTM D2240, Shore A)
Zugfestigkeit (ASTM D412)
Reißdehnung (ASTM D412)

Shore
MPa
%

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
95	97	2
52.5	49.2	-6 %
492	419.2	-15 %

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 PU955502

blau

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

13.07.2017

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