

Werkstoff

TPU PU92C501

blau

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

13.11.2018

Seite

1 / 2

Allgemeine Prüfungen

Dichte

DIN EN ISO 1183-1

Sollbereich Typ. Werte

1.13 ±0.02

1.13

 g/cm³
Härte

ISO 868, Shore A

92 ±5

92

Shore

Härte

ISO 868, Shore D

46

Shore

Zugfestigkeit

DIN 53504

54

MPa

Reißdehnung

DIN 53504

550

%

Spannungswert

100 %, DIN 53504

11.4

MPa

Spannungswert

300 %, DIN 53504

18

MPa

Weiterreißwiderstand

ISO 34-1

72

KN/m

Druckverformungsrest

DIN ISO 815, 24 h, 70 °C

26

%

Druckverformungsrest

DIN ISO 815, 24 h, 100 °C

30

%

Abrieb

ISO 4649

20

 mm³
Temperatureinsatzbereich

-40°C bis 120°C

Übersicht der Freigaben

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

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

Werkstoff

TPU PU92C501

blau

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

13.11.2018

Seite

2 / 2

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