

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

TPU PU905501

blau

Änderungsindex
 2

Änderungsdatum
 08.12.2023

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D297	1.14 ±0.03	1.14	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A	92 ±5	92	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412	> 10	51	MPa
Reißdehnung ASTM D412	> 100	532	%
Druckverformungsrest ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C	---	35	%

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

Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 1: 70h/100°C

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore	92	93	1
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	51	47.3	-7 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	532	463.3	-13 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		-0.7	

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

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore	92	90	-2
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	51	45.8	-10 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	532	456.4	-14 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		1.1	

Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff TPU PU905501

blau

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

08.12.2023

Seite 2 / 3

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

Ist-Werte

Härte (ASTM D573, Shore A)
Zugfestigkeit (ASTM D573)
Reißdehnung (ASTM D573)

Shore
MPa
%

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
92	93	1
51	46.6	-9 %
532	452.7	-15 %

Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

TPU PU905501

blau

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

08.12.2023

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