



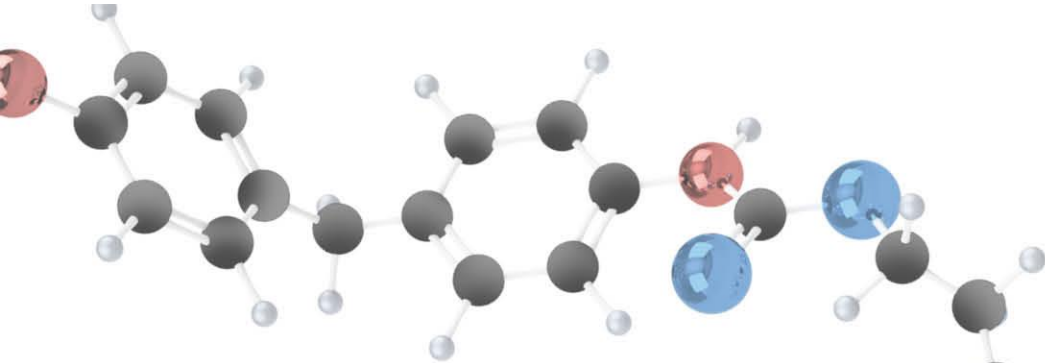
Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet



Werkstoff FiPur® 180
Material Description TPU
Farbe türkis
Color turquoise

Eigenschaft <i>Properties</i>	Norm <i>Test Standards</i>	Einheit <i>Unit</i>	Wert <i>Value</i>
Spez. Gewicht <i>Density</i>	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,17
Shore – Härte <i>Hardness Shore</i>	DIN ISO 7619-1	Shore A	83
Spannungswert 100% <i>Modulus 100</i>	DIN 53504	N/mm ²	> 4,5
Spannungswert 300% <i>Modulus 300</i>	DIN 53504	N/mm ²	> 10
Reißfestigkeit <i>Tensile Strength</i>	DIN 53504	N/mm ²	> 46
Reißdehnung <i>Ultimate elongation</i>	DIN 53504	%	> 520
Weiterreißwiderstand <i>Tear Strength</i>	DIN ISO 34-1	N/mm	> 70
Druckverformungsrest <i>Compression Set</i>			
70h/70°C %	DIN ISO 815-1	%	< 30
70h/100°C %	DIN ISO 815-1	%	< 60
Rückprall – Elastizität <i>Rebound Resilience</i>	DIN 53512	%	> 60
Tieftemperaturverhalten <i>Temperature Retraction, TR10</i>	ASTM D 1329	°C	- 40
Abrieb <i>Abrasion</i>	DIN ISO 4649	mm ³	< 18



Die angegebenen Messwerte der typischen Eigenschaften sind aus Testreihen im Labor ermittelte Durchschnittswerte. Diese Werte korrelieren nicht zwangsweise mit Resultaten, die am Fertigteil ermittelt werden. Unsere Angaben befreien den Anwender nicht Eigenversuche durchzuführen.

Die in diesem Datenblatt dargestellten Angaben dienen nur zu Ihrer Information und dürfen nicht für Spezifikationszwecke benutzt werden.

The test results are mean values and represent typical material properties. They are gained under usual laboratory conditions and do not necessarily correspond to results measured on finished goods. The compound information does not release the user from the necessity to conduct his own testings.

The information provided in this data sheet is for your information only and must not be used for specification purposes.

Freigabe <i>Released by</i>	Genehmigt <i>Authorized by</i>
Datum: 28.02.2024 <i>Date:</i>	Datum: 28.02.2024 <i>Date:</i>
S.Muche	E. Peters

FiPur® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fietz Gruppe.