



Bavaflex TPU super soft

Properties	Test	Condition	Unit	Results
Density	ASTM D 792	23°C	g/cm ³	1,18
Hardness	ASTM D 2240		Shore A	65
Elongation @ break	ASTM D 412		%	600
Tensile strength	ASTM D 412		psi	5800
Flexural modulus @ -30°C	ASTM D 790		psi	38060
Abrasion	ISO 4649		mm ³	43
Compression set at 22h @ 70°C	ASTM D 395		%	79
Vicat softening point VST/A120	ASTM D 1525		°C	115
Drucktemperatur			°C	230-250
Empfohlene Starttemperatur			°C/mmSec	240/40
Blower fan			%	0-100
Extrudertyp*				Direct drive
Druckbett-Temperatur				No

polyester-aliphatic based Thermoplastic Polyurethane (TPU)
 good oil & solvent resistance, excellent wear performance, good low temperature performance,
 resistance to dynamic stress, high elasticity, robust processing and high melt stability.

* Für Bowdensysteme nicht geeignet
 Hohe Haftung am Druckbett, Druckbettheizung - AUS
 Flow oder Extrusionsfaktor: 100-125%

Die angegebenen Materialeigenschaften repräsentieren die durchschnittlichen Eigenschaftswerte und sind zum Teil den Angaben der Polymerhersteller entnommen.
 Für die Anwendung, Verwendung, Verarbeitung oder den sonstigen Gebrauch der Produkte und der damit Verbundenen Empfehlungen, Informationen sowie für die sich daraus ergebenden Folgen übernimmt die Bavaria-Filaments keinerlei Haftung.