

**Materialdatenblatt (MDB) DAS FILAMENT: TPU V2 Filament (alle Typen)**
**Physikalische, elektrische und chemische Eigenschaften**

Material:		Thermoplastisches Polyurethan (TPU)	
Durchmesser:		1,75 u. 2,85	[mm]
Durchmessertoleranz (max.)		(1,75) +- 0,10	[mm]
		(2,85) +-0,10	[mm]
Rundungstoleranz (max.)		+ -5,0	[%]
Dichte:	(ISO 1183-1 A)	1,23	[g/cc]
Übergangstemperatur	(UNE-EN ISO 306)	80	[°C]
Verarbeitungstemperatur		205-230	[°C]
Shore Härte A	(ISO 868)	94	[ShoreA]
Reißfestigkeit	(ISO 37)	55,0	[MPa]
Spannung bei 100% Dehnung	(ISO 37)	12,0	[MPa]
Spannung bei 300% Dehnung	(ISO 37)	22,0	[MPa]
Reißdehnung	(ISO 37)	650	[%]
RoHS:		konform	
REACH:		Unsere Erzeugnisse enthalten keine Stoffe der Kandidatenliste gemäß Artikel 59 (1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 („REACH“) über 0,1 Massen %.	
Spulengröße (D x H)		200 x 55	[mm]
Spulenaufnahme		52	[mm]
Nettogewicht		800	[g]

Hinweise:

**Kontakt**

DAS FILAMENT  
 Inh. Roman Stieben  
 Am Sandfeld 6  
 91448 Emskirchen  
[www.dasfilament.de](http://www.dasfilament.de)  
 eMail: [kontakt@dasfilament.de](mailto:kontakt@dasfilament.de)

Stand: 10.11.2019



- Vermeidung von Temperaturen oberhalb der Verarbeitungstemperatur, da Freisetzung von reizenden Dämpfen möglich ist.
- Verarbeitung nur in gut belüfteten Räumen
- Vermeidung von direktem Hautkontakt mit geschmolzenem Produkt, da Verbrennungsgefahr besteht
- Trockene Lagerung des Materials für optimale Druckergebnisse ist zu empfehlen

Alle Angaben beziehen sich auf Angaben unserer Zulieferer und wurden nicht im Einzelnen überprüft.

---

#### **Kontakt**

DAS FILAMENT  
Inh. Roman Stieben  
Am Sandfeld 6  
91448 Emskirchen  
[www.dasfilament.de](http://www.dasfilament.de)  
eMail: [kontakt@dasfilament.de](mailto:kontakt@dasfilament.de)

Stand: 10.11.2019