

# FILAMENTE

[kontakt@volaprint.de](mailto:kontakt@volaprint.de)  
[www.volaprint.de](http://www.volaprint.de)



Standardmaterial	Ø	Ø	Farben									Besonderheiten
PETG	1,75	2,85	Natur	Weiss	Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot	Grau	Silber	Erweichungstemperatur 78 °C
PETG Pearleffekt	1,75	2,85		Pearl White	Carbon Effekt	Pearl Yellow		Pearl Blue	Pearl Red			Erweichungstemperatur 78 °C
ABS S	1,75	2,85	Natur	Weiss	Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot	Grau	Silber	Schnellfließend; hohe Druckgeschwindigkeit bei großen Bauteilen;
ABS S	1,75	2,85				Neon Gelb	Neon Grün		Neon Orange			Schnellfließend; hohe Druckgeschwindigkeit bei großen Bauteilen;
ABS UV	1,75	2,85	Natur		Schwarz							UV Stabilisiertes ABS S
ASA	1,75	2,85	Natur		Schwarz							Ideal geeignet für Aussenanwendungen; Druckparameter wie ABS S
ABS G4	1,75		Natur	Weiss	Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot	Grau		20 % Glasfaserverstärktes ABS mit verbesserten mechanischen Eigenschaften
ABS Carbon	1,75	2,85			Carbon Optik							Kohlefaserverstärktes gefülltes ABS
HIPS	1,75	2,85	Natur	Weiss	Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot		Silber	technische Teile; Stützmaterial; Löslich in Limonen
PC/ABS	1,75	2,85			Schwarz							Industrieanwendungen/ Automobilinnenraum
PC UL V-0	1,75	2,85			Schwarz							nicht brennbares Filament; UL 94 Zulassung für Spritzguss
<b>Nylon Materialien</b>												
Nylon 6 G4	1,75	2,85			Schwarz							Glasfaserverstärktes PA6 für technische Bauteile
Nylon 6 C4	1,75	2,85			Schwarz							kohlefaerverstärktes PA6 für mechanisch anspruchsvolle technische Bauteile.
Nylon	1,75	2,85	Natur		Schwarz							unverstärktes PA12 für technische Bauteile
Nylon D65	1,75	2,85	Natur		Schwarz							PA 12; Elastisch; Benzin und Oelbeständig
<b>Elastische Materialien</b>												
TPU 85A	1,75	2,75	Natur		Schwarz							gute Beständigkeit gegen flüssige Medien, technische Bauteile, Dichtungen
TPU 64 D	1,75	2,85	Transparent		Schwarz							ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit und Kälteflexibilität, Öl und Fettbeständig
TPE 90 A	1,75	2,85	Natur		Schwarz							elastische Bauteile; angenehme Haptik
<b>Bio Materialien</b>												
PLA	1,75	2,85	Transparent	Weiss	Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot	Grau	Silber	Polylactoseacetal
PLA HT S	1,75	2,85	Natur	Weiss	Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot	Grau	Silber	Auf PLA Basis, Erweichungstemperatur 112 °C ohne Nachkristallisation
Soft PLA	1,75	2,85	Natur	Weiss	Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot	Grau		Flexibel auf PLA Basis / Erweichungstemperatur 68 °C
Bio TPU 90 A	1,75	2,85	Transparent									Elastisches TPU auf Pflanzenbasis
<b>Leitfähige Materialien (ESD)</b>												
ABS EL	1,75	2,85			Schwarz							ESD , elektrisch Ableitend
Nylon EL	1,75	2,85			Schwarz							ESD , elektrisch Ableitend
TPU EL Shore 92 A	1,75	2,85			Schwarz							Flexibel , ESD , elektrisch Ableitend
<b>Stützmaterial (Wasserlöslich)</b>												
PVOH	1,75	2,85	Natur									Stützmaterial 100 % Wasserlöslich