

# FILAMENTE

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



Standardmaterialien	Ø	Ø	Farben								Besonderheiten
ABS S	1,75	2,85	Natur	Weiss	Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot	Silber	Schnellfließend; hohe Druckgeschwindigkeit bei großen Bauteilen;
ABS UV	1,75	2,85	Natur		Schwarz						Ideal geeignet für Aussenanwendungen; Druckparameter wie ABS S
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
PP	1,75	2,85	Natur								geeignet für Lebensmittelkontakt
PE	1,75	2,85	Natur								geeignet für Lebensmittelkontakt
POM	1,75	2,85	Natur								mechanische Nachbearbeitung
<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 Natur	1,75	2,85	Natur		Schwarz						unverstärktes PA12 für technische Bauteile
Nylon GB30	1,75	2,85	Natur		Schwarz						glaskugelverstärktes PA12 für technische Bauteile
Nylon D65	1,75	2,85	Natur		Schwarz						PA 12; Elastisch; Benzin und Oelbeständig
<b>Elastische Materialien</b>											
TPE 70		2,85	Natur	Weiss	Schwarz						elastische Bauteile; angenehme Haptik
TPE 85	1,75	2,85	Transluszent	Weiss	Schwarz						elastische Bauteile; angenehme Haptik
TPE 90	1,75	2,85	Natur	Weiss	Schwarz						elastische Bauteile; angenehme Haptik
TPE 94	1,75	2,85	Transparent								Glasklar
TPU 70		2,85	Transparent	Weiss	Schwarz				Rot	Silber	gute Beständigkeit gegen flüssige Medien; technische Bauteile; Dichtungen
TPU 93	1,75	2,85	Transparent	Weiss	Schwarz				Rot	Silber	gute Beständigkeit gegen flüssige Medien; technische Bauteile; Dichtungen
<b>Bio Materialien</b>											
PLA	1,75	2,85	Transparent	Weiss	Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot	Grau	Polylactoseacetal / HDT nach Temperung bis 110 °C
Soft PLA	1,75	2,85	Weisslich		Schwarz						Flexibel auf PLA Basis / Erweichungstemperatur 68 °C
Soft PLA HT	1,75	2,85	Cremerfarben		Schwarz						Flexibel auf PLA Basis / Erweichungstemperatur 89 °C
PET	1,75		Transparent								Biobasierendes PET
TPU	1,75	2,85	Transparent								Elastisches TPU auf Pflanzenbasis
<b>Leitfähige Materialien (ESD)</b>											
ABS EL	1,75	2,85			Schwarz						ESD; elektrisch Ableitend;
POM EL	1,75	2,85			Schwarz						ESD; elektrisch Ableitend;
Nylon EL	1,75	2,85			Schwarz						ESD; elektrisch Ableitend;
<b>Stützmaterial (Wasserlöslich)</b>											
Volaport ABS	1,75	2,85	Natur		Schwarz						Stützmaterial für ABS; Drucken wie ABS und in Wasser auflösen
Volaport Nylon	1,75	2,85	Natur								Stützmaterial für Nylon; Drucken wie Nylon und in Wasser auflösen
Volaport TPU	1,75	2,85	Natur								Stützmaterial für TPU; Drucken wie TPU und in Wasser auflösen

Stand 12.08.2017