

FILAMENTE

kontakt@volaprint.de
www.volaprint.de



Standardmaterialien	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		Silber	Schnellfliegend; 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	Weiss	Schwarz	Gelb		Blau	Rot			geeignet für Lebensmittelkontakt
PE	1,75	2,85	Natur									geeignet für Lebensmittelkontakt
POM	1,75	2,85	Natur									mechanische Nachbearbeitung
Nylon Materialien												
Nylon 6 G4	1,75	2,85	Natur		Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot			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	Gelb	Grün	Blau	Rot			unverstärktes PA12 für technische Bauteile
Nylon GB30	1,75	2,85	Natur		Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot			glaskugelverstärktes PA12 für technische Bauteile
Nylon D65	1,75	2,85	Natur		Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot			PA 12; Elastisch; Benzin und Oelbeständig
Elastische Materialien												
TPE 70		2,85	Natur	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 85	1,75	2,85	Natur		Schwarz							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
Bio Materialien												
PLA	1,75	2,85	Transparent	Weiss	Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot	Grau		Polylactoseacetal
Soft PLA	1,75	2,85	Weisslich	Weiss	Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot	Grau		Flexibel auf PLA Basis / Erweichungstemperatur 68 °C
Soft PLA HT	1,75	2,85	Cremefarben		Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot	Grau		Flexibel auf PLA Basis / Erweichungstemperatur 89 °C
TPU	1,75	2,85	Transparent									Elastisches TPU auf Pflanzenbasis
Leitfähige Materialien (ESD)												
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;
Stützmaterial (Wasserlöslich)												
PVA	1,75	2,85	Natur									Stützmaterial 100 % Wasserlöslich
Volaport Stützmaterial	1,75	2,85	Natur									Stützmaterial in Wasser auflösen