

FILAMENTE

kontakt@volaprint.de
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-ABS GF 20	1,75				Schwarz							Kautschukmodifiziert; 20% Glasfaser; Wärme und UV-verbessert; Vicat B=130°C
PC UL V-0	1,75	2,85			Schwarz							nicht brennbares Filament; UL 94 Zulassung für Spritzguss
Nylon Materialien												
Nylon 6 C3	1,75				Schwarz							kohlefaerverstärktes PA6 mit 15% Carbon. Verbesserte Oberfläche. Für technische Teile
Nylon 6 C4	1,75				Schwarz							kohlefaerverstärktes PA6 für mechanisch anspruchsvolle technische Bauteile.
Nylon 6 G4	1,75				Schwarz							Glasfaserverstärktes PA6 für technische Bauteile
Nylon 12	1,75	2,85	Natur		Schwarz							unverstärktes PA12 für technische Bauteile
Nylon 12 CF15	1,75				Schwarz							kohlefaerverstärktes PA12 mit 15% Carbon. Hohe mech. Und Therm. Eigenschaften;
Nylon 12 D65	1,75	2,85	Natur		Schwarz							PA 12; Elastisch; Benzin und Oelbeständig
Elastische Materialien												
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
Bio Materialien												
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
Leitfähige Materialien (ESD)												
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