Wir können alle Filamente in folgenden Spulengrößen liefern:
0,5kg / 0,75kg / 1,0kg / 2,1kg / 6,0kg

Unsere High Performance Filamente

HIGH PERFORMANCE
3D-PRITING SYSTEMS

Art.Nr.	PREIS in € (NETTO)	PREIS in € (BRUTTO)	Spulen größe (NETTO kg)	Artikel gruppe	Material	ø	N	WS	SW	GE	GR	BL	RT	G	TÜ	Beschreibung
061 175 N 0500	25,13	29,90	0,50	061	PETG	1,75	Natur (N)	Weiss (WS)	Schwarz (SW)	Gelb (GE)	Grün (GR)	Blau (BL)	Rot (RT)	Grau (G)	Türkis (TÜ)	Vereint positive Eigenschaften von PLA und ABS, Einfach zu verarbeiten; Erweichungstemparatur ca. 78 °C
061 175 N 0750	29,33	34,90	0,75													
061 175 N 1000	31,85	37,90	1,00		PETG Silk Effekt	1,75		Silk White (PW)	Carbon Effekt (Carb)	Silk Yellow (PY)		Silk Blue (PB)	Silk Red (PR)			
061 175 N 2100	58,74	69,90	2,10													
201 175 N 0500	17,56	20,90	0,50	201	ABS	1,75	Natur	Weiss	Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot	Grau		Low Warping; keine Geruchsbildung während des Druckvorgangs, Teilweise mit offenen Bauraum verarbeitbar
201 175 N 0750	22,61	26,90	0,75													
201 175 N 1000	25,13	29,90	1,00													
201 175 N 2100	46,97	55,90	2,10													
204 175 N 0500	20,92	24,90	0,50	204	ASA	1,75	Natur	Weiss	Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot	Grau		UV-Beständiges Filament, vergleichbar mit ABS, Chemikalienbeständig
204 175 N 0750	29,33	34,90	0,75													
204 175 N 1000	33,53	39,90	1,00													
204 175 N 2100	62,94	74,90	2,10													
021 175 N 0500	20,92	24,90	0,50	021	HIPS	1,75	Natur	Weiss	Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot			technische Teile; Stützmaterial; Löslich in Limonen
021 175 N 0750	24,29	28,90	0,75													
021 175 N 1000	29,33	34,90	1,00													
021 175 N 2100	54,54	64,90	2,10													
025 175 SW 0500	25,13	29,90	0,50	025	PC/ABS	1,75			Schwarz							Industrieanwendungen/ Automobilinnenraum Gute Verarbeitbarkeit, hohe Schlagzähigkeit und Hitzebeständigkeit
025 175 SW 0750	33,53	39,90	0,75													
025 175 SW 1000	37,73	44,90	1,00													
025 175 SW 2100	70,50	83,90	2,10													
028 175 SW 0500	34,37	40,90	0,50	028	PC/ABS UL V-0	1,75			Schwarz							Eigenschaften wie PC/ABS, nicht brennbares Filament; Mit UL 94 Zulassung
028 175 SW 0750	44,45	52,90	0,75													
028 175 SW 1000	50,34	59,90	1,00													
028 175 SW 2100	94,87	112,90	2,10													
					Nylon Materialien (Polyamid)											
054 175 N 0500	52,86	62,90	0,50	054	PA 6 G4 (Glasfaser)	1,75			Schwarz							glasfaserverstärktes PA6 für technische Bauteile
054 175 N 0750	70,50	83,90	0,75													
054 175 N 1000	78,91	93,90	1,00													
054 175 N 2100	150,34	178,90	2,10													
055 175 SW 0500	67,14	79,90	0,50	055	PA 6 C4 (Carbon)	1,75			Schwarz							kohlefaerverstärktes PA6 für mechanisch anspruchsvolle technische Bauteile; extrem hohe Haltbarkeit der Teile
055 175 SW 0750	86,47	102,90	0,75													
055 175 SW 1000	100,76	119,90	1,00													
055 175 SW 2100	193,19	229,90	2,10													
056 175 SW 0500	39,41	46,90	0,50	056	PA 6	1,75	Natur		Schwarz							unverstärktes PA6 für technische Bauteile
056 175 SW 0750	46,13	54,90	0,75													
056 175 SW 1000	54,54	64,90	1,00													
056 175 SW 2100	104,12	123,90	2,10													
057 175 SW 0500	39,41	46,90	0,50	057	PA 6 flex	1,75	Natur		Schwarz							PA6; Elastisch; Benzin und Oelbeständig
057 175 SW 0750	46,13	54,90	0,75													
057 175 SW 1000	54,54	64,90	1,00													
057 175 SW 2100	104,12	123,90	2,10													
050 175 N 0500	39,41	46,90	0,50	050	PA 12	1,75	Natur		Schwarz							unverstärktes PA12 für technische Bauteile
050 175 N 0750	46,13	54,90	0,75													
050 175 N 1000	54,54	64,90	1,00													
050 175 N 2100	104,12	123,90	2,10													
059 175 N 0500	38,57	45,90	0,50	059	PA 12 flex	1,75	Natur		Schwarz							PA12; Elastisch; Benzin und Oelbeständig
059 175 N 0750	46,13	54,90	0,75													
059 175 N 1000	54,54	64,90	1,00													
059 175 N 2100	104,12	123,90	2,10													

Elastische Materialien

303 175 N 0500	29,33	34,90	0,50	303	TPE 90 A	1,75	Natur	Weiss	Schwarz							elastische Bauteile mit angenehmer Haptik Härte 90 Shore A
303 175 N 0750	37,73	44,90	0,75													
303 175 N 1000	41,93	49,90	1,00													
303 175 N 2100	79,75	94,90	2,10													
035 175 N 0500	29,33	34,90	0,50	035	TPU 85 A	1,75	Natur	Weiss	Schwarz				Rot			Gute Beständigkeit gegen flüssige Medien, Öle und Benzin; Gut geeignet für technische Bauteile wie Dichtungen und Bauteilauflagen; Sehr gute Layerhaftung Härte 85 Shore A
035 175 N 0750	37,73	44,90	0,75													
035 175 N 1000	41,93	49,90	1,00													
035 175 N 2100	79,75	94,90	2,10													
032 175 N 0500	29,33	34,90	0,50	032	TPU 93 A	1,75	Natur	Weiss	Schwarz				Rot			Gute Beständigkeit gegen flüssige Medien, Öle und Benzin; Gut geeignet für technische Bauteile wie Dichtungen ; Sehr gute Layerhaftung Härte 93 Shore A
032 175 N 0750	37,73	44,90	0,75													
032 175 N 1000	41,93	49,90	1,00													
032 175 N 2100	79,75	94,90	2,10													

BIO Materialien

010 175 N 0500	16,72	19,90	0,50	010	PLA	1,75	Transparent (Milchig)	Weiss	Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot	Grau	Türkis	Polylactoseacetal auf Pflanzenbasis (Biologisch abbaubar) mit Zertifikat
010 175 N 0750	20,92	24,90	0,75													
010 175 N 1000	25,13	29,90	1,00													
010 175 N 2100	46,13	54,90	2,10													
013 175 N 0500	29,33	34,90	0,50	013	CRystal PLA	1,75	Natur	Weiß	Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot	Grau/ Silber	Türkis	Biologischer Kunststoff mit deutlich verbesserten mechanischen Eigenschaften. Nach Tempervorgang Temperaturbeständig bis zu 115°C
013 175 N 0750	37,73	44,90	0,75													
013 175 N 1000	41,93	49,90	1,00													
013 175 N 2100	80,59	95,90	2,10													
012 175 N 0500	20,92	24,90	0,50	012	Soft PLA	1,75	Weisslich	Weiss	Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot	Grau		Flexibles Material auf PLA Basis Erweichungstemparatur ca. 68 °C
012 175 N 0750	29,33	34,90	0,75													
012 175 N 1000	33,53	39,90	1,00													
012 175 N 2100	62,94	74,90	2,10													
014 175 N 0500	24,29	28,90	0,50	014	Soft PLA HT	1,75	Creme		Schwarz	Gelb	Grün	Blau	Rot	Grau		Flexibel auf PLA Basis / Erweichungstemparatur 89°C
014 175 N 0750	31,01	36,90	0,75													
014 175 N 1000	36,05	42,90	1,00													
014 175 N 2100	67,98	80,90	2,10													

Leitfähige Materialien (ESD)

203 175 S 0500	46,13	54,90	0,50	203	ABS ESD	1,75			Schwarz							ABS ESD; elektrisch Ableitend einfache Verarbeitung, sehr gute Druckbetthaftung
203 175 S 0750	58,74	69,90	0,75													
203 175 S 1000	75,55	89,90	1,00													
203 175 S 2100	125,97	149,90	2,10													
581 175 S 0500	76,39	90,90	0,50	581	TPU ESD	1,75			Schwarz							TPU ESD -> elektrisch Ableitendes Material Härte 93 Shore A Sehr schöne Oberflächen
581 175 S 0750	92,35	109,90	0,75													
581 175 S 1000	109,16	129,90	1,00													
581 175 S 2100	206,64	245,90	2,10													
501 175 S 0500	46,13	54,90	0,50	501	Nylon ESD	1,75			Schwarz							PA ESD; elektrisch Ableitendendes Nylon-Filament hohe mechanische Belastbarkeit
501 175 S 0750	58,74	69,90	0,75													
501 175 S 1000	75,55	89,90	1,00													
501 175 S 2100	125,97	149,90	2,10													
561 175 S 0500	64,62	76,90	0,50	561	PETG ESD	1,75			Schwarz							PETG ESD -> elektrisch Ableitendes Material Einfache und Prozesssichere Verarbeitung
561 175 S 0750	79,75	94,90	0,75													
561 175 S 1000	92,35	109,90	1,00													
561 175 S 2100	173,87	206,90	2,10													

Stützmaterial (Wasserlöslich)

	50,34	59,90	0,50	210	PVA	1,75	Natur									Stützmaterial 100 % Wasserlöslich, nur bei offenen Bauräumen zu verwenden!
	71,34	84,90	0,75													
	83,95	99,90	1,00	209	CRport Stützmaterial	1,75	Natur									Stützmaterial löst sich im Wasser an -> kann einfach entfernt werden (für ABS, Nylon, TPU)
	167,14	198,90	2,10													

Stand 04.02.2020

CR-3D ist eine Marke von
Ingenieurbüro Christian Reil
Am Münsterbühl 10 - 93413 Cham
Web: www.cr-3d.de
Mail: christian.reil@cr-3d.de
T.: 09971/761259-0
M.: 0151/51553700