

BFI3D 3D-Druck-Service Materialübersicht 2020



Material	Dichte	Glasübergangstemperatur	Schmelztemperatur	Zerreifestigkeit (100% Flldichte)	Biegemodul (100% Flldichte)	Schlagfestigkeit (100% Flldichte)	Oberflchenqualitt	Preis
PLA	1.24 g/cm ³	55-60°C	150-180°C	23,8 Mpa	2157 Mpa	1,70 J/cm ²	●●●●●	€
PETG	1.27 g/cm ³	(+/-)85°C	> 220°C	27,1 Mpa	1932 Mpa	1,94 J/cm ²	●●●●●	€
ABS	1.05 g/cm ³	(+/-)92°C	210-240°C	23,8 Mpa	2157 Mpa	1,7 J/cm ²	●●●●●	€
ABS-ESD	1.05 g/cm ³	(+/-) 88-96 °C	235-245 °C	23,8 Mpa	/	/	●●●●●	€€€
PC	1.19 – 1.20 g/cm ³	113°C	230 - 250 °C	62.7 ± 1.3 Mpa	2307 ± 60 Mpa	3.4 ± 0.1 kJ/m ²	●●●●●	€€€
ASA	1.08 g/cm ³	94°C	200-230°C	5,2 Mpa	1178 Mpa	2,52 J/cm ²	●●●●●	€
PA12	1.02 g/cm ³	60-70 °C	180°C	51 Mpa	1200 Mpa	/	●●●●●	€€€
PA6-CF	1.12 g/cm ³	(+/-) 67°C	190°C	66.2 Mpa	2223 ± 199 Mpa	9.6 ± 1.4 kJ/m ²	●●●●●	€€€
PA-GF	1,00 g/cm ³	90-120°C	180°C	95 Mpa	4000 Mpa	80 kJ/m ²	●●●●●	€€€
PEI 9085	1.34 g/cm ³	186°C	290-340 °C	86 Mpa	2230 Mpa	115 J/m	●●●●●	€€€€
PEEK	1.30 g/cm ³	143°C	343 °C	99.9 Mpa	3738 Mpa	7.1 KJ/m ²	●●●●●	€€€€€

Sollten Sie weitere Informationen zu den genannten Filamenten bentigen, knnen Sie uns gerne per Mail unter support3d@bfi-it.de erreichen.