

Werkstoff für Polyjet Anlage

Typischer Einsatzbereich von Bauteilen aus FITFLT1 ist die Herstellung von Anschauungsmodellen, Designmodellen und Modellen zur Funktionsüberprüfung von Konstruktionen. Die Bauteile können mittels spanender Verfahren z.B. Fräsen, Bohren oder Drehen nachbearbeitet werden. Die Wasseraufnahme ist gering. Die guten Oberflächen von Bauteilen sind durch Schleifen, Polieren oder Beschichten einfach veredelbar.

Das Material ist für die Verwendung am Körper zugelassen

Mechanische Kennwerte

Zug-E-Modul	D-638	2000	N/mm ²
Zugfestigkeit	D-638	42	N/mm ²
Reißdehnung	D-638	20 ± 5	%
Biege-E-Modul	D 790	1980	N/mm ²
Biegefestigkeit	D 790	71	N/mm ²
Schlagzähigkeit	D 256	32 ± 6	kJ/m ²
Temperaturfestigkeit	D648	45°C	kJ/m ²
Shore D-Härte	DIN 53505	?	
Dichte		1,05	g/cm ³

