



PC

PC-gedruckte Bauteile aus FDM-Fertigung weisen zunächst eine raue Oberfläche aus, die sich jedoch gut für Nachbearbeitungen eignet.

Materialeigenschaften

Kategorie	Einheiten	ASTM#	Bereich
Dichte	g/cm ³		1,2
Zugfestigkeit	MPa	D638M	68
Zugmodul	MPa	D638M	2,280
Bruchdehnung	%		4,8
Biegefestigkeit	MPa	D790	104
Biegemodul	MPa	D790	2,234
Schlagzähigkeit (gekerbt)	J/m	D256	53
Schlagzähigkeit (ungekerbt)	J/m	D256	53
Härte	Shore D	D2240	88
Formbeständigkeit gegenüber Wärme (0,46 MPa)	°C	D648	bei 0,45 MPa: 138 bei 1,81 MPa: 127
Flammwidrigkeit		UL94	HB 1,5 mm

3D Activation GmbH

Hagenauer Str. 42

65203 Wiesbaden

Fon: +49 (0)611/510 491 40

Fax: +49 (0)611/949 152 25

Mail: Service@3d-activation.de

Internet: www.3d-activation.de

*Abhängig von der X-, Y-, Z-Lage der Prüfkörper und der Belichtungsparametern können die mechanischen Eigenschaften variieren.

Die Angaben bilden den aktuellen Kenntnisstand ab. Zudem stellen diese keine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen eng umrissenen Einsatzzweck dar.

3D Activation GmbH

Hagenauer Str. 42

65203 Wiesbaden

Fon: +49 (0)611/510 491 40

Fax: +49 (0)611/949 152 25

Mail: Service@3d-activation.de

Internet: www.3d-activation.de