

Materialdatenblätter

Lasersintern

Parameter		Unit	PA2200
English	Deutsch	Einheit	
Build Space	Bauraum	mm	600x350x500
Tensile strength	Zugfestigkeit	MPa	48
Elongation at break	Bruchdehnung	%	24
Modulus of elasticity	Elastizitätsmodul	MPa	1700
Flexural Strength	Biegefestigkeit	MPa	58
Flexural Modulus	Biegemodul	MPa	1500
HDT, °C @ 0.45MPa	Wärmeformbeständigkeit B ISO 75 HDT/B (0,45 MPa) Vicat softening temperature A/50	°C	163 Vicat ISO 306
HDT, °C @ 1.82MPa	Wärmeformbeständigkeit A ISO 75 HDT/A (1,8 MPa) Vicat softening temperature B/50	°C	181 Vicat ISO 306
Izod Notched Impact	Izod Schlagzähigkeit	J/m	32.8
Water Absorption	Wasserabsorption	%	k.A.
Tg (Glass Transition Temperature)	Glasübergangstemperatur TG	°C	k.A.
Shore Hardness (D)	Shore Härte	Scale D	75
Shore Hardness (A)	Shore Härte	Scale A	k.A.
Rockwell Hardness	Rockwell Härte	Scale M	k.A.
Polymerized density	Dichte	g/cm ³	0.93
Ash content	Ascheanteil	%	k.A.

