

Technische Eigenschaften der Druckerharze

Eigenschaften	Verfahren ASTM	Einheiten	Ergebnisse				
			VeroGrey *1 FullCure 850©	FullCure 720©	VeroWhite FullCure 830©	VeroBlue FullCure 840©	VeroBlack FullCure 870©
Zugspannung	D-638 bis 03	MPa	60	60,3	49,8	55,1	50,7
Elastizitätsmodul	D-638 bis 04	MPa	3000	2870	2495	2740	2192
Bruchdehnung	D-638 bis 05	%	15	20	20	20	17,7
Biegefestigkeit	D-790 bis 03	MPa	95	75,8	74,6	83,6	79,6
Biegemodul	D-790 bis 04	MPa	3000	1718	2137	1983	2276
Druckfestigkeit	D-695 bis 02	MPa	85,5	84,3	--	79,3	--
Izod	D-256 bis 06	J / m	25	21,3	24,1	23,6	23,9
Shore Härte	Scale D	Scale D	86	83	83	83	83
Rockwell Härte	Scale M	Scale M	49	81	81	81	81
HDT bei 0,45 Mpa	D-648 bis 06	°C	49	48,4	43	48,8	47
HDT bei 1,82 Mpa	D-648 bis 07	°C	47	44,4	40	44,8	42,9
Tg	DMA, "E"	°C	56,5	48,7	58	48,7	62,7
Restasche Gehalt	NA	%	<0,26	<0,01	<0,4	<0,3	--
Wasseraufnahme	D570-98 24Hr	%	1,12	1,53	1,47	1,87	1,01

© Copyright 2010 Objet Geometries Ltd.

*1) VeroGrey ist unser Standardmaterial

Bei Wechsel auf ein anderes Harz wird ein Kostenanteil von 35,- erhoben.