

VeroClear

Ett material i Vero-familjen

VeroClear används till detaljer som ska vara fullt transparenta.

Med detta material kan du på ett snabbt sätt ta fram detaljer som kräver transparens så som elektroniska ljusledare, belysningsdetaljer, flaskor, olika förpackningar och linser.

Tekniken (PolyJet) ger hög detaljrikedom och lämpar sig mycket bra för designprototyper och högupplösta detaljer för olika tester. Skiktjockleken är 0,030mm.

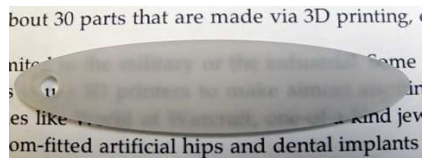
För att VeroClear ska uppnå full transparens behöver det poleras och klarlackeras.

Material som kan efterliknas:

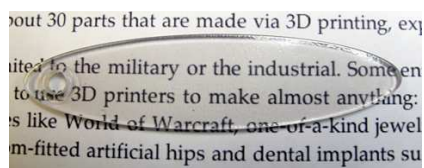
- PMMA

Materialdata

FullCure 810		
Egenskaper	Standard	VeroClear
Dragspänning, MPa	ASTM D-638	50-65
Elasticitetsmodul, MPa	ASTM D-638	2000-3000
Brottöjning, %	ASTM D-638	10-25
Böjspänning, MPa	ASTM D-790	75-110
Böjmodul, MPa	ASTM D-790	2200-3200
Izodseghet, notched, J/m	ASTM D-256	20-30
Hårdhet, Shore	Skala D	83-86
Hårdhet, Rockwell	Skala M	73-76
Värmeavböjning (HDT), °C	ASTM D-648	45-50
Glasningstemperatur (Tg), °C	DMA, E	52-54
Askinnehåll, %		0,02-0,06
Färg		Genomskinlig



Opolerad detalj i VeroClear



Polerad detalj i VeroClear

