

Therm 1 150° 耐高温

材料介绍:

Therm 1 是一款红色透明的低粘度液态立体光固化成型树脂，采用 Therm 1 制作的成型件，具有出色的耐高温性能，成型件无负荷情况下使用温度 150℃，



材料特性

特点：出色的耐高温性能，卓越的尺寸稳定性，高分辨精细表现，高强度 & 坚固

应用范围：特别适合制造具有高分辨率、坚固强硬的模型，适合烤漆、电镀、快速模具等有耐高温需求的行业。

材料参数

光学性质	
Ec	6.5 mJ/cm ² [临界辐照量]
Dp	0.11 mm [透射深度]
E10	68.8 mJ/cm ² [产生 0.254 mm(0.01inch)厚度的辐照量]

流体性质	
外观	透明红色液体
粘度	~268 cps @ 30℃
密度	~1.10g/cm ³ @25℃

热力学性能		
测量方法	性能描述	(UV+热)固化
D648	HDT@ 0.455 MPa	101.9℃
D648	HDT@1.82 MPa	85.5℃

机械性能		
测量方法	性能描述	典型值
D638	拉伸强度	42.7 MPa
D638	拉伸模量	3235 MPa
D638	断裂伸长率	1.5 %
D790	弯曲强度	96.6 MPa
D790	弯曲模量	3165 MPa
D2240	邵氏硬度	83D