

アルファレジン3D LC-705

■製品説明

Alpha Resin 3D LC-705は、フィギュア、サンプル試作、ミニチュア、精密モデルなどのSLA /DLP方式の3Dプリント向けに設計されたアクリルベースのUV硬化性樹脂です。高い造形精度をコスト効率よく提供できるよう最適化されています。

■主な特徴:

- 高いモデリング精度と表面ディテールに最適化
- 光重合反応が速く、効率的な印刷が可能
- 印刷部品の高い機械的強度と耐久性
- 原材料コスト効率を考慮して開発
- 標準405nm光源プリンター(2K、4K、8Kなど)と互換性があります

■プロパティ

製品名	アルファレジン3D LC-705	備考
外観	液体	
色	黒*	
構成	アクリル化合物 /反応開始剤/ 添加剤	
粘度	410 ~ 510 mPa・s/ 25 °C	B型粘度計
比重	1.07~ 1.19	25 °C
保管条件	直射日光を避け、暗い場所に保管してください	
利用条件	使用前によく振ってください	

*ブラック、グレー、肌色からお選びいただけます 等

■硬化特性

アイテム		代表値	備考
曲げ強度	MPa	50~60	JIS K7171
抗張力	MPa	25~35	JIS K7171
伸び(破断時)%	%	10	
硬さ		78 ~ 85	タイプD
熱たわみ温度 (HDT)	°C	55	ISO FW 0.45 MPa
ガラス転移温度	°C	142	DSC法
ドリル穴テーピング		OK	

※二次処理はUV硬化のみ。熱処理により物性が向上します。

※記載されている特性値は代表値であり、保証値ではありませんので、参考値としてご利用ください。