

アルファレジジン3D LC-310

■製品説明

このアクリルUV硬化性樹脂は、SLAおよびDLP 3Dプリンター向けに配合されています。高い機械的強度、高い印刷精度と耐熱性を備えています。吸水率が低いため、耐久性があり精密な印刷部品を必要とするエンジニアリングアプリケーションに適しています。

■主な特徴:

- 印刷精度良好
- 低い吸水性と機械的安定性
- 低臭性、優れた寸法精度、硬化が速く、硬化時の収縮が少ない
- 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	アルファレジジン3D LC -310	備考
外観	液体	
色	白*	
構成	アクリル化合物 / 反応開始剤/ 添加剤	
粘度	230 ~ 330 m Pa ·s/ 25 °C	B型粘度計
比重	1.08 ~ 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、ホワイト、グレー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	75 ~ 95	JIS K7171
抗張力	MPa	50~60	
伸び(破断時)	%	6.5	
曲げ弾性率	MPa	2200 ~ 2500	JIS K7171
硬さ		75 ~ 80	タイプD
熱たわみ温度 (HDT)	°C	170	ISO FW 0.45 MPa
ガラス転移温度Tg	°C	ND	DSC法
吸水率/10日	w/w%	1.9	
ドリル穴テーピング		適用できない	

※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。