

アルファレジジン3D ED-9-3

■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 ED-9-3	備考
外観	液体	
色	グレー	
構成	アクリル化合物 / 反応開始剤/ 添加剤	
粘度	230 ~ 350 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。