

アルファレジジン3D F-2220

■商品説明

このアクリルUV硬化樹脂は、SLAおよびDLP方式の3Dプリンターで造形された部品に柔軟性と耐久性を付与します。樹脂自体が高い耐衝撃性と優れた寸法安定性を備えているため、繰り返しの曲げやクッション性を必要としない範囲で柔軟性が求められる部品に最適です

■主な特徴:

- 低粘度、印刷精度、低臭気
- 寸法安定性、柔軟性、耐久性
- 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 F- 2220	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	200 ~ 280 m Pa ·s/ 25 °C	B型粘度計
比重	1.1 ~ 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	40~45	JIS K7171
曲げ弾性率	MPa	900 ~ 1000	JIS K7171
硬さ		75 ~ 80	タイプD
熱たわみ温度 (HDT)	°C	45	ISO FW 0.45 MPa
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。