

アルファレジン3D HS-05-00

■製品説明

このアクリルUV硬化樹脂は、SLAプリンターやDLPプリンターなどの3Dプリントシステム向けに設計されています。高い機械的強度、寸法安定性、優れた造形精度を備えており、耐久性と精密性を兼ね備えたプリント部品が求められるエンジニアリング用途に最適です。

■主な特徴:

- 高い引張強度と曲げ強度
- 優れた寸法精度と硬化時の低収縮
- 優れた表面平滑性と後処理の互換性
- 405nm光源プリンターで成型可能

■プロパティ

製品名	アルファレジン3D HS-05-00	備考
外観	液体	
色	黒*	
構成	アクリル化合物および反応開始剤	
粘度	230 ~ 330 mPa · s/ 25 °C	B型粘度計
比重	1.1 ~ 1.2	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	

*ブラック、クリア、グレー、ホワイトからお選びいただけます。

■硬化特性

アイテム		代表値	備考
曲げ強度	MPa	105 ~ 115	JISK7171
抗張力	MPa	68	
曲げ弾性率	MPa	2700 ~ 2900	JISK7171
伸び(破断時)	%	12	
硬さ		88	タイプD
熱たわみ温度 (HDT)	°C	70	ISO FW 0.45MPa
ガラス転移温度 Tg	°C	170	DSC法
タッピング穴あけ		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。