

アルファレジジン3D HT-08-01

■製品説明

このアクリルUV硬化樹脂は、高い機械的強度、耐熱性、優れた寸法精度が求められるSLAおよびDLP 3Dプリンター向けに特別に設計されています。最適化された配合により、優れた硬化安定性、低収縮、高い表面精度を実現します。

■主な特徴:

- 高い引張強度と曲げ強度
- 高耐熱タイプ
- 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
- 標準 405nm 光源プリンターで成型可能

■プロパティ

製品名	アルファ樹脂 3D HT-08-01	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	220 ~ 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	
利用条件	使用前によく振ってください	

*ブラック、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	110 ~ 120	JISK7171
抗張力	MPa	58	
曲げ弾性率	MPa	3100 ~ 3300	JISK7171
伸び(破断時)	%	6	
硬さ		92	タイプD
熱たわみ温度 HDT(焼鈍前)	°C	175	ISO FW 0.45 MPa
¹ 熱たわみ温度 HDT(焼鈍後)	°C	200	ISO FW 1.8 MPa
ガラス転移温度T _g	°C	250	DSC法

*二次処理としてUV硬化のみ実施しました。HDT値を向上させるために¹Heat処理を実施しました。

※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。