

製品実験試験結果

アルファレジン 3D HS-05-00

■特長

- 3D プリンター用 アクリル UV レジン
- 高強度タイプ
- 造形精度の高いレジン

■性状

製 品 名	アルファレジン 3D HS-05-00	備 考
外 観	粘性液体	
色	ブラック	
組 成	アクリレートモノマー/オリゴマー・反応開始剤	
粘 度	230～330 MPa・s/25℃	B 型粘度計
比 重	1.1～1.2	25℃
保存条件	直射日光を避け、暗所に保管してください	

* 色はブラックの他にクリアー、グレー、ホワイト

■硬化特性

項 目		代 表 値	備 考
曲げ強さ	MPa	129	
引張強度	MPa	68	
伸び率(破断時) %	%	12	
硬 度		88	Type-D
荷重たわみ温度 HDT	℃	70	ISO FW 0.45MPa
ガラス転移温度 Tg	℃	170	DSC 法
タップ穴あけ加工		○	

* 二次処理として UV 硬化のみを行った。熱処理により物性が向上します。

* 記載された特性値は代表値であり、保証値ではございません。参考としてのみ使用してください。