

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°C		B型粘度計
比重	1.1~1.2		25°C
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、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	°C	70	ISO FW 0.45MPa
ガラス転移温度 Tg	°C	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。