

# 製品実験試験結果

## アルファレジン 3D CER-03 ホワイト

### ■特長

- 3D プリンター用 アクリル UV レジン
- 耐熱性が高いタイプ
- 高強度タイプ セラミックライクライクグレード
- 充填剤含有量は高いが成形精度は良い樹脂

### ■性状

製 品 名	アルファレジン 3D CER-03	備 考
外 観	粘性液体	
色	ホワイト	
組 成	アクリレートモノマー/シリカ・反応開始剤	
粘 度	750～950 MPa・s/25℃	B 型粘度計
比 重	1.50～1.60	25℃
保存条件	直射日光を避け、暗所に保管してください	
使用条件	使用前によく振ってください	

### ■硬化特性

項 目		代 表 値	備 考
曲げ強さ	MPa	129	
引張強度	MPa	68	
曲げ弾性率			
伸び率(破断時) %	%		
硬 度			Type-D
荷重たわみ温度 HDT	℃	220	ISO FW 0.45MPa
ガラス転移温度 Tg	℃	200	DMA 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。