

製品実験試験結果

アルファレジン 3D F-2220

当社は日本国内で数少ない光造形、3D プリンター用樹脂メーカーです。製品供給の安定性、即応性が海外メーカーに比べ、個別の対応、ご要望にも細かく対応可能です。

■特長

- 光造形 3D プリンター用アクリル レジン
- フレックスタイプ UV レジン で、成形しやすい LED UV 対応

■性状

| 製品名 | アルファレジン 3D F-2220 | 備考 |
|------|------------------------|-------|
| 外観 | 粘性液体 | |
| 色 | クリア | |
| 組成 | アクリレートモノマー/オリゴマー・反応開始剤 | |
| 粘度 | 200~280 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 | |
| | | |

* 黒、肌色グレー、など様々な色をご用意しております。

■硬化特性

| 項目 | | 代表値 | 備考 |
|-------------|-----|----------|----------------|
| 曲げ強さ | MPa | 40~45 | JIS K7171 |
| 曲げ弾性率 | MPa | 900~1000 | JIS K7171 |
| 硬度 | | 75~85 | Type-D |
| 荷重たわみ温度 HDT | °C | 45 | ISO FW 0.45MPa |

* 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、保証値ではありません。参考としてのみ使用してください。