

光造形樹脂物性一覽表

1. 概要

1) グレード	-	SCR735
2) 材料タイプ	-	エポキシ系
3) 光源	-	固体レーザー
4) 特徴	-	高耐熱・高靱性
5) ポストキュア	-	無し or 加熱

2. 液体樹脂の特性値

1) 臨界露光量 : Ec	mJ/cm ³	23
2) 硬化深度 : Dp	μm	160
3) 粘度 (25℃)	Pa・s	0.47
4) 密度 (25℃)	g/cm ³	1.13

3. 硬化物の物理的特性

		[ポストキュア無し]	[ポストキュア有り]
1) 引張強さ	MPa	46	67
2) 引張弾性率	MPa	2500	2500
3) 破断時の伸び	%	7	6
4) 曲げ強さ	MPa	83	97
5) 曲げ弾性率	MPa	2530	2800
6) アイゾット衝撃値 (ノッチ有)	J/m	29 ~ 33	30
7) セルフタッピング性	-	◎	○
8) HDT (低荷重)	℃	70	85
(高荷重)	℃	60	72

4. その他

1) 安全性	-	非危険物, 劇物
2) 備考	-	-

※この資料に記載されているデータは、定められた試験法によって得られた代表値です。