

LED基板用白色ソルダーレジスト

白色ソルダーレジスト



反射・遮光

製品HP/お問合せ

特徴

LED基板用の白色ソルダーレジストです。
写真現像型、UV硬化型を取り揃えています。



写真現像タイプ SFR-6 series

1 高反射率

2 高い耐熱黄変性、
信頼性

アプリケーション

● LED-BLU (PKG, CSP) ● mini-LED向け反射材

UV硬化タイプ

1 高反射率

3 生産工程の短縮
(UV硬化のみ)

2 高い耐熱黄変性

4 VOCレス、廃液レス

アプリケーション

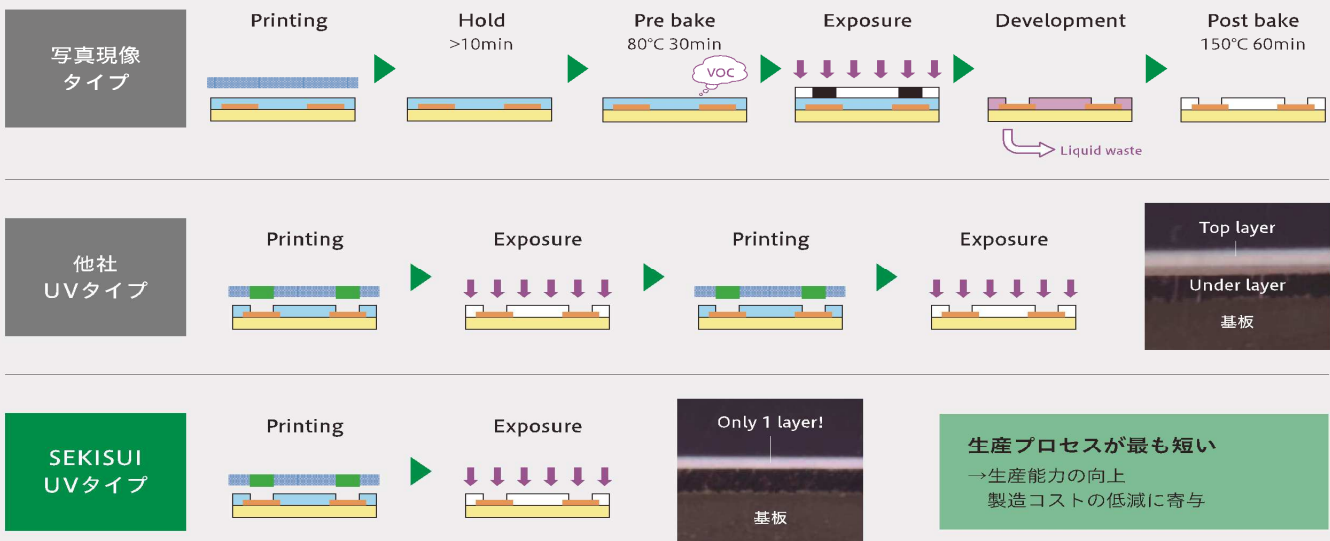
● LED照明

物性

写真現像タイプ SFR-6 series		SFR-6 KS F (B2-R603)	SFR-6 KS F (B2-R802)
タイプ		標準	高反射
厚み	μm	25	25
初期物性	反射率 Y	86	89
	b*	0.5	0.6
Reflow*3	反射率 Y	85	88
	b*	0.0	0.2
PCT test 121°C 100%RH 96h		No crack	No crack

UV硬化タイプ		SEKISUI UVタイプ	写真現像 タイプ
生産時間		1 min	90 min
反射率 Y		85	85
密着性 ASTM D3002	on FR-4	100/100	100/100
	on Cu	100/100	100/100
鉛筆硬度		4H	6H
ΔE*ab (リフロー後)		1.5	0.5
TCT 1000cycle [-40°C ⇄ 125°C]		Pass	Pass
85°C 85%RH 1000h		Pass	Pass

製造プロセス比較



※ 1層塗りで高い密着性、反射率を達成しております。



積水化学工業株式会社 高機能プラスチックカンパニー エレクトロニクス戦略室
<https://www.sekisui.co.jp/electronics/>