

耐熱、耐 UV 性能に優れた高反射塗料

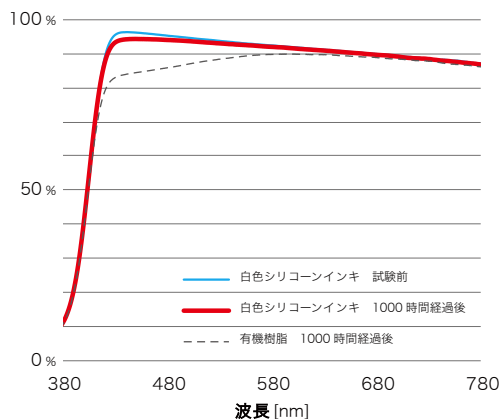
95 % 以上の高い反射率
(JIS Z 8922 照明器具用白色シリコンインキ塗膜) 適合

特徴

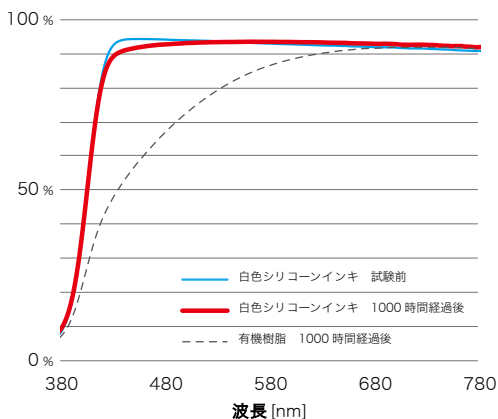
- ・白色シリコンインキは、LED プリント基板に塗布することで、LED が発する光の取り出し効率を高めることができます。
- ・一般的な白色の樹脂材料よりも耐紫外線性や耐熱性に優れています。
- ・硬質のリジッド基板と柔軟に曲げられるフレキシブル基板に対し、リフレクターの反射層としても使用できます。
- ・新製品 RG シリーズ(セラミックスインク ハイブリッドペースト)は特に耐熱性に優れ、セラミックス基板にも使用できます。
- ・LED プリント基板にスクリーン印刷できるほか、鋼板や成形品へ噴霧塗布することもできます。
- ・インキとしてだけでなく、フィルムやアルミニウムなどの鋼板にインキを塗布した製品や缶スプレー製品をラインアップしています。

耐久性

耐熱試験 (150 °C) 後の反射率



UV 試験後の反射率



仕様

	SWR シリーズ	FR シリーズ	PR シリーズ	RG シリーズ
反射率 (550 nm) 膜厚: 25 ~ 40 μm	92 ~ 95 %	92 ~ 95 %	92 ~ 95 %	88 ~ 91 %
塗膜硬度	—	H ~ 2H	4H 以上	4H 以上
難燃性 (UL94)	V-0 取得	V-0 取得	V-0 取得	V-0 取得
推奨の基材	FPC / 各種フィルム	セラミック / 各種金属基板	一般リジッド基板 / 各種金属基板	セラミック / 各種金属基板
特徴	フレキシブル	高膜厚に対応	汎用ソルダーマスク仕様	耐熱性 500 °C

*数値は当社測定値であり、保証値ではありません。