



高機能 PSR-4000(1)

Specialty Functions & Performances

プリント配線板用ソルダーレジスト Photoimageable Solder Resist for PWB

車載ハイエンド用 PSR-4000 AM05TS Automotive high-end application

- 冷熱サイクルにおけるクラック耐性
Excellent crack resistance in TCT.
- 優れた高温放置耐性
Excellent Hot storage resistance.
- セミマット／ローミスト
Satin finish / Low outgassing.

PSR-4000 AM05TS	汎用品 Conventional
TCT: -40deg.C 15min.↔150deg.C 15min., 1000cycles	

高耐熱性 PSR-4000 HT1 Heat resistant solder resist

- エンジン周辺基板に対応した高耐熱性
Robustness in high operation temp.
- 高い熱分解温度と Tg
High thermal decomposition temp. and Tg.
- スクリーン印刷とスプレーの2タイプ
2 variations for coating (screen or spray).

	PSR-4000 HT1	汎用品 Conventional
Td [deg.C]	310~315	290~295
Td 5% [deg.C]	315~320	310~315
Tg [deg.C]	150~155	130~135

低弾性基板用 PSR-4000 LM01 Application for low modulus PWB

- 低弾性率基板に対応した耐クラック性
Pliable and anti-crack formulation for low modulus base materials.
- 低弾性率・高い伸び率
Low modulus, high elongation.

	PSR-4000 LM01	汎用品 Conventional
Young's modulus [GPa]	3.6~3.8	4.5~5.0
Tensile strength [MPa]	48~52	50~55
Elongation [%]	20~25	1~3