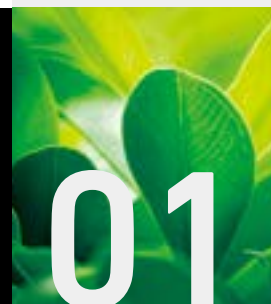


マットなのに高解像、 ブラックなのに感光性

High resolution, even on matte surface.
Black, but it is photo-imageable



アルカリ現像型ICパッケージ基板用 ドライフィルムソルダーレジスト PSR-800 AUS SR1-Z/MG1-Z, PSR-800 AUS ME1-Z

Photo-Imageable Dry Film Solder Resist for IC Substrate

特長 Features

- **優れた解像性**
High Resolution
- **優れた絶縁信頼性**
High Insulation reliability
- **緑色グロス／緑色マット／黒色マット仕様**
Glossy Green/Matte Green/Matte Black type
- **ハロゲンフリー**
Halogen free
- **ドライフィルムタイプ**
Dry film type

特性 Properties

ガラス転移点Tg *TMA method	150-160℃
線膨張係数 CTE (α_1)	40-45ppm
弾性率 Young's modulus	3.5-4.0GPa
破壊強度 Tensile strength	70-75MPa
破壊伸び率 Elongation	3.5-4.0%
HAST耐性 (130℃/85%RH, 5V, L/S=12/13)	300h Pass

Name	AUS SR1-Z	AUS MG1-Z	AUS ME1-Z
Grade	Standard grade	Matte grade	Black matte grade
Resolution ($\phi 80\mu\text{m}$)			
Surface condition ($\times 1,000$)			
Gloss level(60°)	90	23	20

用途 Application

- **IC Package基板 (Memory, AiP, SiP, RFモジュール, etc...)**
IC Packaging Substrate (For Memory, AiP, SiP, RF Module, etc...)