



低温硬化型樹脂材料

RCA[®]-3000 シリーズ

Resin Material (Thermal Dryable & Curable by Lower Temperature)

遮光性ブラックペースト (RCA[®]-3000E)

Anti-glare Black Paste

- 遮光性に優れる Excellent anti-glare Property
- PET、PEN等の難接着性基材に対する密着性に優れる Excellent adhesion to PET,PEN films and etc
- 低温で硬化が可能である (100 ~ 120°C/30分~60分) Low temperature Process
- スクリーン印刷性良好 Excellent Printability

《OD値》

| 膜厚 (μm) | OD値 |
|---------|------|
| 2 | 1.2 |
| 5 | 2.9 |
| 10 | 3.6 |
| 20 以上 | 測定不能 |

《密着性》

| 基材 | セロテープピーリング |
|--------|------------|
| PET | 100/100 |
| PEN | 100/100 |
| ポリイミド | 100/100 |
| ソーダガラス | 100/100 |
| 銅 | 100/100 |
| アルミニウム | 100/100 |

《用途例》

- ・携帯電話画面の額縁用ペースト
- ・携帯電話カメラ周りの遮光
- ・ディスプレイ
- ・車載アンテナ
- ・レンズアレイ
- ・エンコーダー
- ・太陽電池 (意匠用)

透明絶縁材料 (RCA[®]-3000 シリーズ)

Transparent Insulation Material

- 《特徴》 Feature
- 低温硬化 90°C硬化可能 Dryable & Curable by Low Temperature (90°C)
 - 高い透明性、PET等への密着性良好 Excellent Transparency & Adhesion to PET and etc
 - 絶縁性良好 Excellent Insulation Resistance
 - 加熱・UVによる変色性に優れる Excellent discoloration resistance against UV and heat

| 試験項目 | 全光線透過率 (%) | Haze (%) |
|------------------|------------|----------|
| 初期 | 99.4 | 0.3 |
| 加熱試験 (260°C 10分) | 98.8 | 0.4 |
| UV試験 (UV20J) | 98.3 | 0.4 |

