

製品概要

弊社の銀ペーストは、フェノール樹脂をバインダーとした回路形成に用いられます。スクリーン印刷が可能な導電性インクです。弊社内での印刷においてもこの銀ペーストを使用しております。

製品の特徴

- 硬化条件は180℃ x 15分
- 冷蔵保存（15℃以下）で3ヶ月間有効

製品の諸特性

試験項目	代表値	試験方法概略
外観	銀白色粘稠液	目視
粘度 (dPa·s/25℃)	200	リオンビスコテスターVT-04,2号ローター
面積抵抗 (Ω/\square)	0.091	紙フェノール基板に印刷
耐溶剤性 (%)	+1.25	抵抗値変化、イソプロピルアルコールに5分浸漬
耐熱性 (%)	-0.76	抵抗値変化、はんだ槽に浸漬(260℃ x 5秒間)
耐はんだ性 (%)	+3.90	ポストフラックス後に上記耐熱性試験
密着性	5個以内	クロスカット試験 (剥離個数)

銀ペーストの印刷前準備

保管庫から出したペーストは、使用前にゆっくり、丁寧に攪拌してください。攪拌中に空気が混入するのを防ぐため、急激な攪拌は避けてください。印刷時に一旦容器からペーストを取り出すと、空気中のほこりやゴミなどが混入する可能性があります。また、使用済みのペーストは元の容器に戻さないでください。

印刷後の洗浄

インクの印刷に使用した機器や版はアルコール類などで洗浄してください。

使用上の注意

結露防止のため、常温に戻してから開栓して下さい。使用前には必ず十分攪拌して下さい。銀とバインダーが比重差のため分離している場合があります。この場合はスパーテル等を用い、色相が均一になるまで攪拌して下さい。使用後は速やかに冷蔵保存して下さい。

詳しくは弊社営業担当までお気軽にご連絡ください。 Email: info@nagateku.co.jp <https://www.nagateku.co.jp>