

SI – Leitfähige Druckfarbe für den Inkjetdruck

Technische Information

Die niedrigviskose leitfähige Inkjettinte findet Anwendung beim Drucken von Schaltungen, Sensoren und Leiterbahnen.

Eigenschaften

	SI 001	SI 002
Pigment:	Silber (Ag)	Silber (Ag)
Viskosität:	10 mPas (35°C)	10 mPas (35°C)
Elektrischer Widerstand:	<10 Ω/cm	<10 Ω/cm
Substrate:	Folie*	Papier*
Haltbarkeit:	6 Monate **	6 Monate **

*Vorabinformation der Materialeigenschaften erforderlich

**im geschlossenen Originalbehälter, bei Raumtemperatur

Besonderheiten

Die gedruckte Schicht ist bei Raumtemperatur leitfähig, zur Verbesserung der Leitfähigkeit wird der Einsatz unseres Crosslinkers S200 empfohlen.

Sinterung: Der Crosslinker S200 kann nach dem Trocknen der Farbe gedruckt oder aufgesprüht werden. Alternativ kann eine thermische Nachbehandlung bei 100-150°C für 10 min durchgeführt werden.

Die tatsächlich erreichbare Leitfähigkeit ist von mehreren verschiedenen Faktoren abhängig z.B Schichtdicke und Substrat.

Reinigung

Wir empfehlen für die Reinigung unseren Reiniger RS-9000.

Sicherheitshinweise

Informationen für den sicheren Umgang mit diesem Produkt entnehmen Sie bitten dem Sicherheitsdatenblatt

Diese Informationen basieren auf unserem derzeitigen Kenntnisstand. Eine Haftung darf daraus nicht abgeleitet werden. Vor der Produktion müssen Drucktests vom Kunden durchgeführt werden.