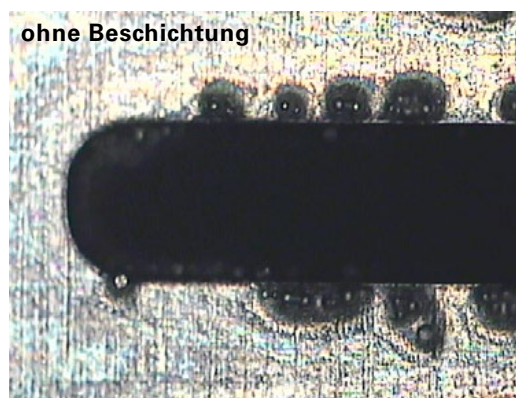
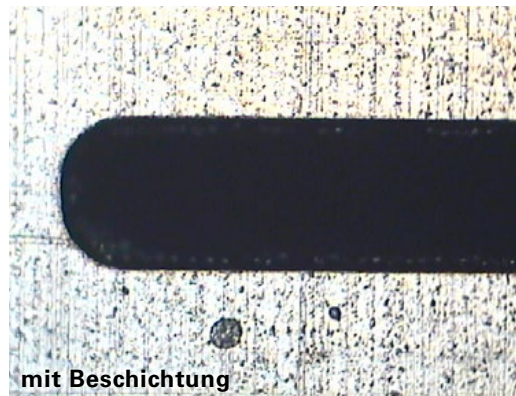




KIWO® StencilGuard EL

Funktionelle SMD-Schablonenbeschichtung
– leichter reinigen bei höherer Standzeit

KEINE
NANO-
PARTIKEL



Produktvorteile

- optimales Ausdruckverhalten
- exzellente Druckdefinition
- weniger Fehldrucke
- weniger Reinigungsaufwand
- hohe Lösemittelbeständigkeit
- hohe Abriebfestigkeit

KIWO® StencilGuard EL

Der Leistungsturbo für Ihre SMD-Schablonen

Immer kleinere Bauteile und damit immer kleinere Aperturen in SMD-Schablonen stellen SMD-Elektronikhersteller täglich vor neue Herausforderungen in der Fertigung.

Das Problem

An der Schablonenunterseite anhaftende Pastenrückstände führen zur Brückenbildung zwischen den gedruckten Lotpastenpunkten auf der Leiterplatte und damit zu erhöhtem Ausschuß.

Die Lösung

Genau hier setzt die innovative KIWO StencilGuard EL-Schablonenbeschichtung an:

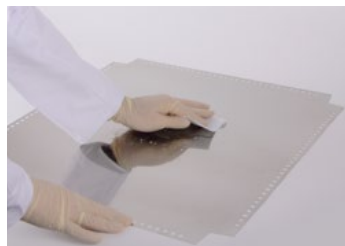
Anwendung

Die saubere Schablonenunterseite wird mit dem speziellen **KIWO StencilClean EL Primer** vorbehandelt (mittels eines getränkten Tuchs mit Druck reinigen). Danach wird die 1-komponentige Hochleistungsbeschichtung **KIWO StencilGuard EL Coating** mittels eingeschraubtem Dosiereinsatz auf das beigefügte fusselfreie Reinigungstuch aufgetragen und mit Druck poliert. Bereits nach etwa 20–30 Minuten vernetzt diese mit dem Schablonenmaterial und bildet eine wasser- und fluxabweisende Schutzschicht aus.

Wirkweise

Die StencilGuard EL-Schutzschicht ist 2–3 Nanometer stark und hat damit keinen Einfluss auf die Materialstärke der SMD-Schablone. Im Gegenzug weist die Beschichtung eine hohe mechanische Beständigkeit auf und ist zudem resistent gegen übliche Reinigungsmedien – auch gegen Lösemittel. Durch die Beschichtung mit StencilGuard EL auf der Schablonenunterseite können Verschmutzungen (z. B. Lotkugeln / Flux) deutlich weniger anhaften. Geringerer Reinigungsaufwand + höhere Qualität = geringere Prozesskosten.

Die praktische KIWO StencilGuard EL Setbox enthält den Primer, die Beschichtungskomponente und einen Dosiereinsatz sowie fusselfreie Reinigungstücher für die Ausrüstung von bis zu 25 SMD-Schablonen.



KIWOCLEAN EL Serie

Mehr Effizienz in der SMD-Elektronik-Reinigung

Reinigung mit System:

- SMD-Schablonen
- fehlgedruckte Leiterplatten
- Lotrahmen
- Kondensatfallen
- Lötanlagen
- Schablonen-Unterseiten im Schablonendrucker
- Baugruppen

Überzeugen Sie sich selbst von den Vorteilen für Ihren SMD-Fertigungsprozess.
electronics@kiwo.de, Phone +49 6222 578-141, Fax +49 6222 578-100



PRODUKT-ÜBERSICHT ONLINE

