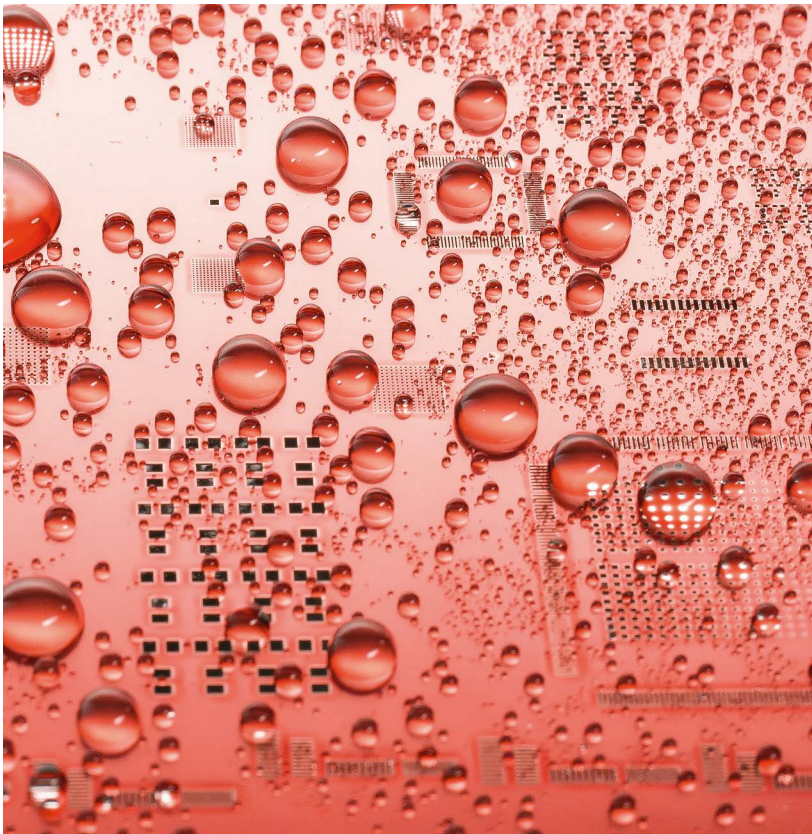


DEK NanoUltra-Beschichtung

Mit der nach der Schablonenherstellung auf der Unterseite und den Aperturwänden aufgetragene Beschichtung erreichen Schablonen mit fluxophober DEK NanoUltra-Beschichtung eine deutlich höhere Effizienz beim Materialtransfer und bei der Unterseiten-Reinigung.



Leistungen:

- Auf Schablonen-Unterseite und Aperturenwände aufgetragene Beschichtung für eine optimierte Druckleistung
- Deutliche Reduzierung der Unterseiten Reinigungshäufigkeit, Senkung der Kosten und Verbesserung des Durchsatzes
- Bietet überlegene Druckdefinition für Flächenverhältnisse (area ratio) der Aperturen kleiner 0,60
- Erhöht die Übertragungseffizienz je nach Flächenverhältnis um 10 % bis 40 %
- Reduziert Brückenbildungen zwischen Lotpastendepots
- Fördert gleichmäßigere Lotpastendepots
- Die farbige Beschichtung bietet eine visuelle Bestätigung des Coatings im Gegensatz zu transparenten Wisch-Beschichtungen
- Die Mikrometer-dicke Beschichtung hält länger als Wischbeschichtungen
- Nichtionisch, nicht leitend und chemisch reaktionsträge
- ECHA REACH-, RoHS- und RoHS-2-konform
- Empfohlenes Schablonenmaterial: Fine-Grain und Edelstahl

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Parameter	Werte
Erscheinung (Farbe)	Goldfarben oder Rot
Beschichtungsdicke	2–4 µm
Spezifisches Gewicht @ 25C	1,5 g/cm ³
Statischer Kontaktwinkel, Wasser	103–105°
Statischer Kontaktwinkel, n-hexadecane	62–64°
Abriebfestigkeit, ASTM D2486, isopropyl alcohol	> 2000 Zyklen
Abriebfestigkeit, ASTM D2486, IPA based flux	> 2000 Zyklen
Punkthärte	> 9H
Elektrischer Widerstand	> 10 x 10 ¹² Ohm-M
Ionenrückstände (ROSE)	0 µg of NaCl/Liter
Ionenablagerungen auf der Leiterplatte (vor dem Druck)	Keine erkannt
Ionenablagerungen auf der Leiterplatte (nach dem Löten)	Keine erkannt

DEK NanoUltra-BESCHICHTUNG		
Artikelnummer		Beschreibung
SAP	DEK	
03137311	800109	Europa
03137312	800110	Amerika



ASM Process Support
Products Website

www.asm-bsp.com



ASM Process Support
Products Webshop

[www.asm-smt.com/de/
myasm/webshop](http://www.asm-smt.com/de/myasm/webshop)



ASM
Website

www.asm-smt.com



ASM
YouTube

[www.youtube.com/c/
ASMSMTSolutions](http://www.youtube.com/c/ASMSMTSolutions)

Americas:

ASM Assembly Systems USA Inc.
Telefon: +888 768 4357 (press 2)
E-Mail: smtparts.us@asmpt.com

Europe:

ASM Assembly Systems
Telefon: +40 722 692 108
E-Mail: asm-bsp.eu@asmpt.com

Asia:

ASM Assembly Systems
Telefon: +65 6877 3900
E-Mail: spares.sg@asmpt.com

www.asm-bsp.com | www.asm-smt.com