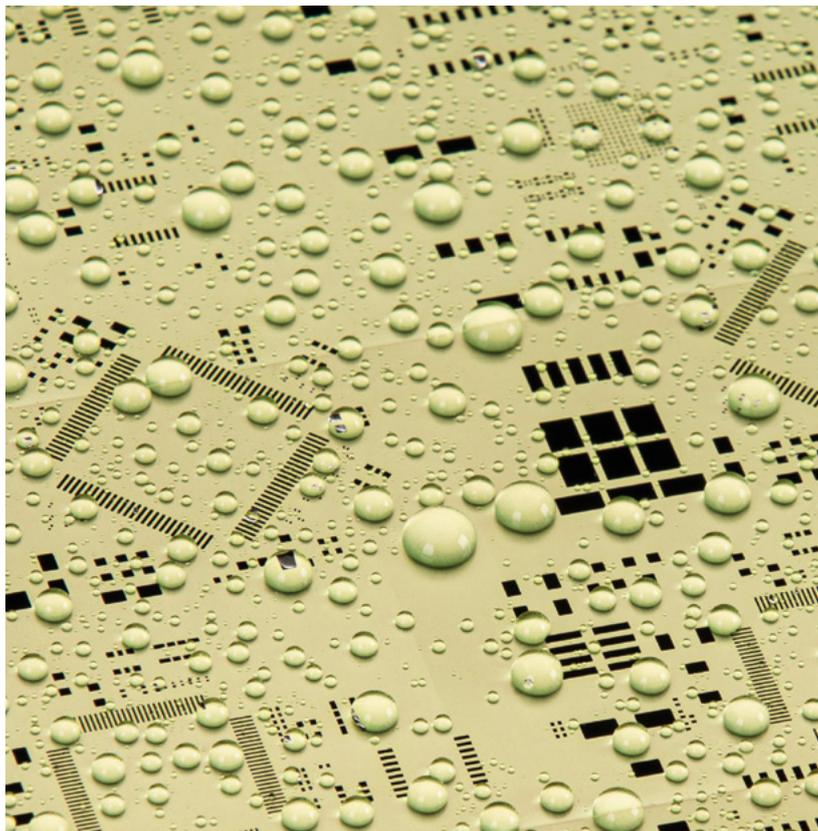


# DEK NanoUltra Gold-Beschichtung

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



## Leistungen:

- Sehr lange Lebensdauer
- 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
Beschichtungsdicke	3–4 µm
Spezifisches Gewicht @ 25C	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Statischer Kontaktwinkel, Wasser	105°
Statischer Kontaktwinkel, n-hexadecane	64°
Abriebfestigkeit, ASTM D2486, isopropyl alcohol	> 2000 Zyklen
Abriebfestigkeit, ASTM D2486, IPA based flux	> 2000 Zyklen
Punkthärte	> 9H
Elektrischer Widerstand	> 10 x 10 <sup>12</sup> 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	
03178413	800109	Europa
03137312	800110	Amerika

# ASMPT

ASMPT Americas  
Telefon: +888 768 4357 (press 2)  
Email: [smtparts.us@asmpt.com](mailto:smtparts.us@asmpt.com)

ASMPT Europe  
Telefon: +40 722 692 108  
Email: [asmpt-ppsp.eu@asmpt.com](mailto:asmpt-ppsp.eu@asmpt.com)

ASMPT Asia  
Telefon: +65 6877 3900  
Email: [spares.sg@asmpt.com](mailto:spares.sg@asmpt.com)



Process Support  
Products Website

[psp.smt.asmpt.com](http://psp.smt.asmpt.com)



Process Support  
Products Webshop

[smt.asmpt.com/de/  
myasmpt/webshop](http://smt.asmpt.com/de/myasmpt/webshop)



ASMPT SMT Solutions  
Website

[smt.asmpt.com](http://smt.asmpt.com)



ASMPT  
Website

[asmpt.com](http://asmpt.com)



ASMPT SMT Solutions  
YouTube

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

Ausgabe 9/01-2023 | Änderungen vorbehalten | Bestell-Nr.: A22-ASMPT-A322 | Gedruckt in Deutschland | © ASMPT GmbH & Co. KG

Alle Informationen und Abbildungen in dieser Broschüre werden „wie besehen“ und ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung jeglicher Art zur Verfügung gestellt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf stillschweigende Garantien von zufriedenstellender Qualität, Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder Richtigkeit.

Die Inhalte dieser Broschüre dienen nur der allgemeinen Information, stellen keine Beratung dar und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. ASMPT gibt daher keine Garantien oder Zusicherungen in Bezug auf die Verwendung der in dieser Broschüre enthaltenen Inhalte, Details, Spezifikationen oder Informationen hinsichtlich deren Richtigkeit, Genauigkeit, Angemessenheit, Nützlichkeit, Aktualität, Verlässlichkeit oder Sonstiges; dies in jedem Fall im größtmöglichen Umfang, der rechtlich zulässig ist. Bitte wenden Sie sich an ASMPT, um die aktuellsten Informationen zu erhalten. Besondere Leistungsmerkmale und/oder Fähigkeiten sind nur dann bindend, wenn sie vertraglich vereinbart wurden.

Alle Produktnamen sind Marken oder Warenzeichen von ASMPT oder anderen Anbietern. Die unbefugte Verwendung durch Dritte kann die Rechte ihrer Eigentümer verletzen.