

Arega[®] protect 100

Unsichtbare Schichten hoher Wirksamkeit

Arega[®] protect 100 ist ein wässriges, metallfreies Passivierungsbad, das auf Silberschichten und Gold-Kupfer-Legierungen eine transparente farblose Schutzschicht abscheidet.

Das Schutzsystem basiert auf einer molekularen Nanobiotechnologie. Die Moleküle adsorbieren auf der Silberoberfläche und vernetzen unter Bildung einer wenige Nanometer dicken Schutzschicht. Die erzeugte Schicht schützt die Oberflächen vor Anlauf, sodass eine Verfärbung über längere Zeiträume verhindert werden kann. Durch das Passivieren wird die Leitfähigkeit und Lötbarkeit nur unwesentlich vermindert.



Eigenschaften und Vorteile

- Frei von Schwermetallen damit RoHS-konform
- REACH-konform
- Frei von Nonylphenol und Nonylphenoethoxylaten
- Exzellente Testresultate im K₂S- und H₂S-Test

Einsatzbereich

- Anwendung in der Elektronikindustrie sowie in der Schmuckindustrie
- Anwendbar in Gestell- und Trommelverfahren
- Anwendbar als elektrolytisches Verfahren und Tauchverfahren



Technische Daten

Arbeitsbedingungen		
	Elektrolytisches Verfahren	Tauchverfahren
Temperatur		
Für Silber	55 °C	
Für Gold-Kupfer	45 °C	
pH-Wert	3,7 – 3,9	
Anwendungszeit	5 – 10 min	
Volt	Gestell: 2,5 V Trommel: 2,5 V	-

Schichtcharakteristik

Aussehen.....transparent

Erhältliche Produkte

4012200Arega® protect 100
 4012250Arega® protect 100 Salt

FÜR WEITERE INFORMATIONEN STEHEN WIR IHNEN GERNE PERSÖNLICH UNTER
 + 43 (0)2287 71073 ODER OFFICE@IWGPLATING.COM ZUR VERFÜGUNG