

ZESTRON® Coating Layer Test

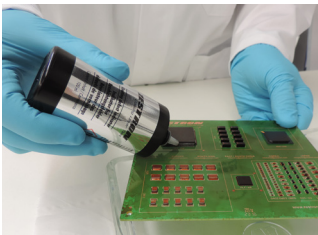


Chemischer Schnelltest zum Nachweis von Defekten in der Schutzbeschichtung elektronischer Baugruppen

Die Zuverlässigkeit schutzbeschichteter elektronischer Baugruppen hinsichtlich Klima- und Schadgassicherheit wird wesentlich durch die Störungsfreiheit und Geschlossenheit der Beschichtung bestimmt. Hierbei wirken sich vor allem Kantenflucht an Anschlusskontakten und Porenkanäle in Lack-Poolingbereichen schädigend aus.

Der ZESTRON® Coating Layer Test macht durch eine Schwarzfärbung Defekte in Schutzlackierungen oder nicht geschlossene Schichten auch bei sog. μ -Coatings sichtbar. Der Test ergänzt damit die genormten Verfahren zur Schichtdickenmessung, indem er einen schnellen und zerstörungsfreien Nachweis geschlossener und dichter Beschichtungen ermöglicht. Somit kann der Test auch produktionsbegleitend für kostengünstige Stichproben eingesetzt werden. Zusätzlich kann die Indikatorflüssigkeit als Schnelltest für die Überprüfung der Lötbarkeit von Komponenten verwendet werden.

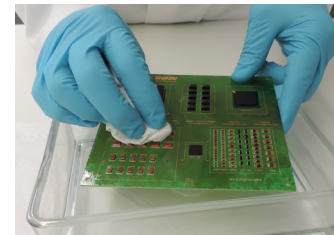
Einfaches Prüfverfahren in wenigen Schritten



1) Indikatorflüssigkeit aufbringen



2) Max. drei Minuten warten, auswerten



3) Testflüssigkeit abtupfen

Vorteile gegenüber anderen Testmethoden

- Schnell, einfach, kostengünstig und zerstörungsfrei
- Genauer als die Inspektion mit Schwarzlicht / UV Licht → dünnere Schichten nachweisbar
- Zeigt Lackdefekte und Kantenflucht an
- Vermeidet Fluoreszenztracer-Zugaben im Lack
- Kann zusätzlich als Lötbarkeitstest verwendet werden (insbesondere für THT Bauteile)

Anwendungsbereich

Beschichtungen:	Organische Beschichtungen / Lösemittellacke	μ -Coatings auf Basis von Perfluorverbindungen	Parylene	
Anwendungsoberflächen:	Zinn	Kupfer	Nickel / nickelhaltige Verbindungen	Andere unedlere Metalle wie Ferrite oder Legierungen

Kofferinhalt ZESTRON® Coating Layer Test



- 1) VE-Wasserflasche
- 2) 3 Paar Vinyl-Handschuhe
- 3) ZESTRON® Coating Layer Test Indikatorflüssigkeit
- 4) Sanduhr
- 5) Anwendungs- und Interpretationsanleitung (nicht abgebildet)