



LÖTFLUSSMITTEL 900-3369

Halogenfrei aktiviertes Flussmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Halogenfrei aktiviertes Flussmittel nach DIN EN 29454-1 Typ 2.2.3. Die Flussmittelrückstände wirken nicht korrosiv, entsprechend DIN 8527 F-SW 32.

Stannol Lötflussmittel 900-3369 hat einen geringen Festkörpergehalt von nur 1,9%, wobei die Flussmittelreste während des Lötens weitestgehend von der Leiterplatte gespült werden. Aufgrund der exzellenten Benetzung wird eine hervorragende Füllung bei durchkontaktierten Leiterplatten erreicht. Die Oberfläche der Leiterplatte ist optisch rückstandsfrei. Die verbleibenden, nicht sichtbaren Rückstände sind fest und trocken, d.h., dass das ATE (Automatic Testing Equipment) ohne einen sonst notwendigen Reinigungsschritt angewandt werden kann. Die Testnadeln werden nicht durch isolierende Flussmittelreste verschmutzt. Die Zusammensetzung von Stannol Lötflussmittel 900-3369 erlaubt den problemlosen Einsatz in Doppelwellenlötmaschinen zum Löten von SMDs auf der Lötseite. Die spezielle Zusammensetzung garantiert, dass genügend Flussmittel von der ersten Welle in die zweite gelangt. Überschüssiges Lot wird entfernt, und es kommt zu perfekt ausgebildeten Lötstellen und gleichmäßiger Benetzung.

ANWENDUNG

Stannol 900-3369 wurde speziell für den Auftrag mit Sprühfluxer entwickelt. Es wird empfohlen, die Vorheizung so einzustellen, dass die Temperatur auf der Oberseite der Leiterplatte eine Temperatur von 90 - 110°C beträgt, damit das Flussmittel seine größte Effektivität erreicht. Durch Verdunstungsverluste treten Änderungen in der Zusammensetzung auf. Durch richtiges Verdünnen kann eine Korrektur vorgenommen werden, dazu wird die Titrationmethode mit dem Stannol Mini-Titrierset empfohlen. Eine entsprechende Anweisung ist im Titrierset enthalten.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	900-3369	
Farbe:	farblos	
Dichte (20°C):	0,809 g/cm ³	
Flammpunkt (geschl. Tiegel):	12°C	
Zündtemperatur:	425°C	
Festkörpergehalt:	1,9%	
Säurezahl:	15,0 mg KOH/g	
Halogengehalt:	keiner	
Kupferspiegeltest:	bestanden	
Silberchromatpapiertest:	bestanden	
Elektromigration:	keine	
Oberflächenwiderstand:	1,8*10 ¹¹ Ω ungereinigt, gelötet	5,1*10 ¹¹ Ω, gefluxt
E-Korrosion:	keine	keine
Bedingungen:	Bellcore TR-NWT 000078)	
Verdünner:	Stannol VD-E 3370	

HALTBARKEIT

2 Jahre ab Lieferdatum (bei ordnungsgemäßer Lagerung im original verschlossenen Gebinde).

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Vor dem ersten Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt durchlesen und Sicherheitsmaßnahmen beachten.

HINWEIS

Die genannten Daten sind typische Werte, stellen aber keine Spezifikation dar. Das Datenblatt dient zu Ihrer Information. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift ist unverbindlich, gleichgültig, ob Sie vom Hause oder von einem unserer Handelsvertreter ausgeht – auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter – und befreit unsere Kunden nicht vor der eigenen Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Sollte dennoch Haftung unsererseits infrage kommen, so leisten wir Schadenersatz nur in gleichem Umfang wie bei Qualitätsmängeln.