

Aufschmelzen von Leiterplatten mit Bleizinnoberfläche in der Dampfphase (Vapor Phase Reflow)



1. Einleitung? Leiterplatten mit aufgeschmolzenen Bleizinnoberflächen finden nicht nur in der Militär- und Raumfahrttechnik Anwendung, sondern auch in verstärktem Maße auf vielen anderen Gebieten. Ursache hierfür ist die höhere Qualität dieser Leiterplatten, die vor allem durch die ihnen zugeschriebene gute Lötbarkeit und die von Bleizinn umschlossenen Leiterzugflanken zum Ausdruck kommt. Die steigende Anzahl von Leiterplatten in dieser Technik fordert ein sicheres und kostengünstiges Verfahren, um die galvanisch aufgebrachte Bleizinnsschicht aufzuschmelzen. Die zwei bisher angewandten Verfahren Aufschmelzen in heißem Öl und Aufschmelzen durch Infrarotstrahlung gelten zwar als weitgehend ausgereift, lassen aber in einigen Punkten noch zu wünschen übrig. So kommt es z. B. zu hohen Wärmebelastungen des Basismaterials, Entnetzungen durch mechanische und thermische Einflüsse im geschmolzenen Zustand oder zu mangelhaftem Oberflächenwiderstand durch schlecht zu entfernende Chemikalien (Abb. 1).

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)