

Produktinformation

FELDER ISO-Tin® - SN100-⁴⁰³CLe, SN100-⁴⁰³CLeS, SN100-⁴⁰³CLe+

Nachfülllote für SN100-⁴⁰³CL und SN100CL™

nach NIHON SUPERIOR - DE-Patent-Nr.: 69918758 und Europa-Patent-Nr.: 0985486,
Sn99,9(NiGe)

Bleifreie FELDER ISO-Tin® Nachfülllote enthalten keinerlei Stoffe, für die in der Richtlinie 2011/65/EG („RoHS“) Beschränkungen bestehen.

Art.-Nr.: 561290....

Die Angaben über unsere Produkte sind das Resultat langjähriger Erfahrung, die wir unseren Kunden gern zur anwendungstechnischen Hilfe weitergeben. Da wir jedoch keinen Einfluss auf die Ausführungen der mit unseren Produkten durchgeführten Arbeiten haben, beschränkt sich unsere Haftung auf die in unseren Verkaufsbedingungen bei Qualitätsmängeln vorgesehenen Ersatzleistungen.

Diese Produktinformationen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Anwendung

Um den Eintrag von Kupfer in die bleifreien Legierungen SN100-403CL und SN100CL™ in Heißverzinnungsanlagen für die Leiterplattenfertigung auszugleichen, empfehlen wir die kupferfreien Nachfüllote SN100-403CLe, SN100-403CLeS oder SN100-403CLe+. Eine regelmäßige analytische Überprüfung des Lotbades ist hierzu unumgänglich.

Da insbesondere beim Heißverzinnungsprozess der Kupfereintrag ins Lotbad besonders hoch ist, werden zur Kompensation kupferfreie Nachfüllote eingesetzt. Optimale Loteigenschaften, wie verbesserte Benetzung und geringste Krätzebildung wirken sich erst ab einem Germaniumwert von 80 ppm aus. Hierzu empfehlen wir das Nachfüllot SN100-403CLeS mit 100ppm Ge.

Eigenschaften

Schmelztemperatur in °C	232 °C (eutektisch), reduziert sich im Bad auf min. 227°C!
-------------------------	--

Richtanalyse / Toleranzen

Element Gehalt (%)	Sn	Cu	Ag	Ni	Ge	Pb	Au
SN100-403CLe	Rest	≤0,20	≤0,05	0,04 – 0,06	0,005 – 0,007	≤0,05	≤0,03
SN100-403CLeS	Rest	≤0,20	≤0,05	0,04 – 0,06	0,009 – 0,011	≤0,05	≤0,03
SN100-403CLe+	Rest	≤0,20	≤0,05	0,13 – 0,17	0,005 – 0,007	≤0,05	≤0,03

Element Gehalt (%)	Al	As	Bi	Cd	Fe	Sb	Zn
SN100-403CLe							
SN100-403CLeS	≤0,001	≤0,03	≤0,03	≤0,002	≤0,02	≤0,05	≤0,001
SN100-403CLe+							

Lagerung/ Hinweise

Bei konstantem Raumklima unbegrenzt haltbar!

Lieferformen

1,0 kg – Stangen, 330x20x20 mm,
 4,0 kg – Block mit geschlossener Aufhängeöse