

Produktinformation

FELDER-ISO-Tin[®] „Sn98Ni+High-Ni“, bleifreies Hochtemperaturlot

Bleifreie Sonderlegierung speziell für Schwall- und Tauchlötungen bei Löttemperaturen über 400°C

Art.-Nr.: 551288....

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

FELDER-ISO-Tin[®] „Sn98Ni+High-Ni“, Sn97,7Cu2Ni0,25Ge-Legierung nach Fuji-Pat.-Nr. DE19816671C2. Bleifreie Alternative für das Verzinnen von Kupferlitzen und das Schwall- und Tauchlöten von lackierten Kupferdrähten an Spulenkörpern z.B. im Transformatorenbau.

Bleifreie Lotlegierung für die Anwendung in selektiven Miniwellen- und Tauchlötanlagen bei hohen Löttemperaturen auch über 400°C.

Eigenschaften

Aufgrund des erhöhten Ni-Anteiles von „Sn98Ni+High-Ni“ wird die Kupferablegierung beim Lötprozess im Vergleich zu unserem „Sn98Ni+“ nochmals um weitere 50% reduziert. Dies wurde durch umfangreiche Untersuchungen eindeutig belegt. Dadurch wird auch die Reduzierung des Drahtquerschnittes beim Lötvorgang erheblich verringert. Das Lötbad erlangt aufgrund des geringeren Kupfereintrages eine höhere Standzeit.

Metallische Zusammensetzung	:	Sn97,7Cu2Ni0,25Ge
Schmelzbereich/ -punkt	:	227 – 290 °C
Spezifisches Gewicht	:	7,3 g/cm ³
Arbeitstemperatur	:	≥ 400 °C

Lieferformen

400 g-Stangen, ca. 330x20x10 mm,

Auch als Massivdraht auf Spulen und als Drahtabschnitte zur Erstbefüllung lieferbar.

Hinweise

Für Lötungen an Spulenkörpern und in der Kabelkonfektion empfehlen wir unsere Kabelflussmittel (z.B. „KF 070“ oder „KF 23“).

Andere Legierungen sind in unserem Standardlieferprogramm enthalten.