

Produktinformation

FELDER Nickelkonzentrat Sn97Ni3

Nickelkonzentrat für NiGe-Elektroniklote

Art.-Nr.: 5512011089

FELDER Nickelkonzentrat Sn97Ni3 enthält keinerlei Stoffe, für die in der Richtlinie 2011/65/EU („RoHS II“) Beschränkungen bestehen.

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.

Beschreibung

Nickel wirkt im Lötprozess als Diffusionssperre und reichert sich an Anlagenoberflächen und der intermetallischen Schicht der Lötstellen an. Dadurch ist langfristig mit einer Reduzierung im Lotbad zu rechnen.

FELDER Nickelkonzentrat Sn97Ni3 stellt den Ni-Gehalt in Wellen-, Selektiv- und HAL-Anlagen auf den erforderlichen Wert ein.

FELDER Nickelkonzentrat Sn97Ni3 wird auch zur Umstellung von bleifreien Standardloten auf FELDER NiGe-Elektroniklote verwendet.

Anwendung

**Tabelle für die Zugabe von Ni-Konzentrat in NiGe-Lotbäder
 pro 100 Kg Fassungsvermögen**

Aktueller Ni-Gehalt in %	0,06	0,055	0,05	0,045	0,04	0,035
Zugabe Ni-Konzentrat in Kg	-	0,17	0,34	0,5	0,66	0,84
Aktueller Ni-Gehalt in %	0,030	0,025	0,020	0,015	0,010	0
Zugabe Ni-Konzentrat in Kg	1,0	1,2	1,35	1,5	1,67	2,0

Durch die Zugabe der in der Tabelle empfohlenen Mengen des Konzentrates (Sn97Ni3) wird ein Wert von 0,06% Nickel im Lotbad eingestellt.

Lieferform

Drahtabschnitte angewalzt 10mm x 150mm, verpackt in 5kg Kartons.

Lagerungshinweise

In der Originalverpackung, geschützt vor Feuchtigkeit mindestens 60 Monate haltbar.