

Produktinformation

FELDER Desoxidationskonzentrat Sn99Ge1

Desoxidationskonzentrat für NiGe-Elektroniklote

Art.-Nr.: 5512001089

FELDER Desoxidationskonzentrat Sn99Ge1 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

FELDER Desoxidationskonzentrat Sn99Ge1 stellt den Ge-Gehalt in Wellen-, Selektiv- und HAL-Anlagen auf den erforderlichen Wert ein.

FELDER Desoxidationskonzentrat Sn99Ge1 wird auch zur Umstellung von bleifreien Standardloten auf FELDER NiGe-Elektroniklote verwendet.

Der Ge-Verbrauch ist stark von der eingesetzten Löttechnologie abhängig. Löttemperatur, der zusätzliche Einsatz von Schutzgasen oder Abdeckölen und natürlich auch der Durchsatz einer Anlage sind Faktoren, die diesen Bedarf beeinflussen.

Anwendung

Die oxidreduzierende Wirkung von Germanium (Ge) in den **FELDER NiGe-Loten** ist auch mit einem Verbrauch dieses Elementes im Lötprozess verbunden. Der Ge-Gehalt im Lotbad sollte zwischen 0,010% und 0,015% liegen. Bei einem Ge-Gehalt unter 0,008% nimmt die desoxidierende Wirkung stark ab. Durch die Zugabe von Ge-Konzentrat wird dieser Verbrauch ausgeglichen. Die Drahtabschnitte werden einfach dem schmelzflüssigen Lot zugegeben und lösen sich schnell darin auf. Nach einem kurzen Betrieb der Lotpumpe(n) ist das Germanium dann homogen im Lotbad verteilt.

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

Aktueller Ge- Gehalt in %	0,009	0,008	0,007	0,006	0,005	0,004
Zugabe Ge-Konzentrat in Kg	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1
Aktueller Ge- Gehalt in %	0,003	0,002	0,001	0		
Zugabe Ge-Konzentrat in Kg	1,2	1,3	1,4	1,5		

Durch die Zugabe der in der Tabelle empfohlenen Mengen des Konzentrates (Sn99Ge1) wird ein Wert von 0,015% Germanium im Lotbad eingestellt.

Lieferform

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

Lagerungshinweise

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