

# Produktinformation

## **FELDER-ISO-Tin® - SN100-<sup>403</sup>Ce, SN100-<sup>403</sup>CeS, SN100-<sup>403</sup>CeS+**

Nachfülllote für SN100-<sup>403</sup>C und SN100C™

nach NIHON SUPERIOR - DE-Patent-Nr.: 69918758 und Europa-Patent-Nr.: 0985486,  
Sn99,9(NiGe) nach IEC 61190-1-3

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

Art.-Nr.: 561299....

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 Legierungen SN100-<sup>403</sup>C und SN100C™ in Wellen- und Selektivlötanlagen auszugleichen empfehlen wir die kupferfreien Nachfülllote SN100-<sup>403</sup>Ce, SN100-<sup>403</sup>CeS oder SN100-<sup>403</sup>CeS+. Eine regelmäßige analytische Überprüfung des Lotbades ist hierzu unumgänglich.

## Eigenschaften

Da die meisten Platinen und Bauteile Leiterbahnen und Anschlüsse aus Kupfer haben, wird Kupfer durch den Lötprozess in das Lotbad gespült. Zwar hat unser SN100-<sup>403</sup>C eine geringere Cu-Ablegierungsrate als andere bleifreie Lote, dennoch ist in den meisten Fällen ein Cu-Niveaualausgleich notwendig.

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
<b>SN100-<sup>403</sup>Ce</b>	Rest	≤0,20	≤0,05	0,04 – 0,06	<b>0,005 – 0,007</b>	≤0,05	≤0,03
<b>SN100-<sup>403</sup>CeS</b>	Rest	≤0,20	≤0,05	0,04 – 0,06	<b>0,009 – 0,011</b>	≤0,05	≤0,03
<b>SN100-<sup>403</sup>CeS+</b>	Rest	≤0,20	≤0,05	0,04 – 0,06	<b>0,024 – 0,026</b>	≤0,05	≤0,03

Element Gehalt (%)	Al	As	Bi	Cd	Fe	Sb	Zn
<b>SN100-<sup>403</sup>Ce</b>	≤0,001	≤0,03	≤0,03	≤0,002	≤0,02	≤0,05	≤0,001
<b>SN100-<sup>403</sup>CeS</b>							
<b>SN100-<sup>403</sup>CeS+</b>							

## Lieferformen

1,- kg – Stangen, 330x20x20 mm,

3,5 kg – Block mit Aufhängeöse 545 x 47 x 20 mm.

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

## Lagerung/ Hinweise

Bei konstantem Raumklima unbegrenzt haltbar!

Andere Legierungen sind in unserem Standardlieferprogramm enthalten.