

# Produktinformation

## FELDER-ISO-Tin<sup>®</sup> - SN100-403CL

nach NIHON SUPERIOR - DE-Patent-Nr.: 69918758 und Europa-Patent-Nr.: 0985486,  
Sn99,25Cu0,7Ni0,05(Ge) nach DIN EN ISO 9453:2014

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

Art.-Nr.: 561292....

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

Bleifreies Elektroniklot für die HAL – Verzinnung, Erstbefüllung.

## Eigenschaften

Metallische Zusammensetzung	:	Sn99,25Cu0,7Ni0,05, Dotierungen: Germanium (0,0055%) Pb-Verunreinigung: max. 0,04 %
Schmelzbereich/ -punkt	:	227°C
Elektrische Leitfähigkeit	:	7,5 m/ Ωmm <sup>2</sup>
Spezifisches Gewicht	:	7,33 g/cm <sup>3</sup>
Härte Hv	:	14,1
Empf. Lötbadtemperatur	:	277 °C

## Anmerkung:

Optimale Prozess-Eigenschaften, wie verbesserte Benetzung und geringste Krätzebildung werden erst ab einem Germaniumwert von 80 ppm erreicht. Hierzu empfehlen wir die Lote **SN100-403CLS** (100ppm) bzw. **HAL Sn100Ni+** (150 ppm).

## Lieferformen

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

## Hinweise

Andere Legierungen sind in unserem Standardlieferprogramm enthalten.