



# NACHSETZLOTE

Bleifreie Legierung für die Elektronik

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Stannol Nachsetzloten sind kupferfreie Versionen bleifreier Legierungen. Diese kommen in der Regel zum Einsatz, um erhöhte Kupfergehalte in Lotbädern zu reduzieren. Diese können sowohl in Wellen-, oder Selektivlötanlagen, als auch in Tauchbädern verwendet werden. Nachsetzloten mit den Flowtin Mikrolegierungsbestandteilen sorgen dafür, dass diese Mikrolegierungsbestandteile nicht verdünnt werden und somit die Flowtin Eigenschaften vollständig beibehalten werden. Nachsetzloten mit Silberanteil können verwendet werden, damit Kupfer reduziert werden kann und der Silberanteil gleichzeitig stabil bleibt.

## PRODUKTMERKMALE

- verschiedene Zusammensetzungen – passend zur Ursprungslegierung
- Nachsetzlegierungen sind in jedem Verhältnis mischbar mit der korrespondierenden Ursprungslegierung
- zum Korrigieren der Zusammensetzung von Lötbädern
- zur Reduzierung des Gehaltes an prozessbedingten Verunreinigungen, insbesondere Kupfer

## ANWENDUNG

Wenn Kupfer oder andere Legierungselemente nicht mehr in dem empfohlenen oder festgelegten Einsatzbereich liegen, kann dadurch eine erhöhte Anzahl von Lötfehlern auftreten. Dies kann durch regelmäßige Lotbadanalyse festgestellt werden. Durch die Verdünnung des Lotbadinhaltes mit einer passenden kupferfreien Nachsetzlegierung können die Werte korrigiert werden und damit das erforderliche Prozessfenster wiederhergestellt werden.

Der Stannol-Analysenservice führt Lotbadanalysen durch und hilft bei der Bewertung der Zusammensetzung. Ebenfalls stellt unser Analysenservice auf Basis der Analysedaten bei Bedarf Korrektorempfehlungen zur Verfügung.

NACHSETZLOT		URSPRUNGSLEGIERUNG	
Name	Zusammensetzung	Name	Zusammensetzung
Flowtin TS 380*	Sn96,2Ag3,8	Flowtin TSC 385*	Sn95,7Ag3,8Cu0,5
Flowtin TS 300*	Sn97,0Ag3,0	Flowtin TSC 305*	Sn96,5Ag3,0Cu0,5
Flowtin TS 260*	Sn97,4Ag2,6	Flowtin TSC 263*	Sn97,1Ag2,6Cu0,3
Flowtin TS 03*	Sn99,7Ag0,3	Flowtin TSC 0307*	Sn99Cu0,7Ag0,3
Flowtin TS 08*	Sn99,2Ag0,8	Flowtin TSC 0807*	Sn98,5Ag0,8Cu0,7
Flowtin T*	Sn99,9	Flowtin TC*	Sn99,3Cu0,7
Ecoloy TS 03	Sn99,7Ag0,3	Ecoloy TSC 0307	S-Sn99Cu0,7Ag0,3
Ecoloy TS380	Sn96,2Ag3,8	Ecoloy TSC	Sn95,5Ag3,8Cu0,7
SN100Ce*	Sn99,9	SN100C*	Sn99,3Cu0,7

\* Entsprechend DIN EN ISO 9453 bzw. internen Spezifikationen, zusätzlich dotiert mit Mikrolegierungszusätzen <0,1%.

## **EMPFOHLENE EINSATZGEBIETE**

---

Überall dort wo ein Ungleichgewicht durch zu hohen Kupfereintrag entsteht.

## **LIEFERFORM**

---

Draht (massiv)  
Dreikantstangen  
Kg-Barren  
Barren mit Aufhängeöse

## **GESUNDHEIT UND SICHERHEIT**

---

Vor dem ersten Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt durchlesen und Sicherheitsmaßnahmen beachten.

## **HINWEIS**

---

Die genannten Daten sind typische Werte, stellen aber keine Spezifikation dar. Das Datenblatt dient zu Ihrer Information. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift ist unverbindlich, gleichgültig, ob Sie vom Hause oder von einem unserer Handelsvertreter ausgeht – auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter – und befreit unsere Kunden nicht vor der eigenen Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Sollte dennoch Haftung unsererseits infrage kommen, so leisten wir Schadenersatz nur in gleichem Umfang wie bei Qualitätsmängeln.