

NACHSATZLOTE

Bleifreie Legierung für die Elektronik

PRODUKTBESCHREIBUNG

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

PRODUKTMERKMALE

verschiedene Zusammensetzungen – passend zur Ursprungslegierung

- Nachsatzlegierungen sind in jedem Verhältnis mischbar mit der korrespondierenden Ursprungslegierung
- zum Korrigieren der Zusammensetzung von Lotbädern
- zur Reduzierung des Gehaltes an prozessbedingten Verunreinigungen, insbesondere Kupfer

ANWENDUNG

Wenn Kupfer oder andere Legierungselemente nicht mehr in dem empfohlenen oder festgelegten Einsatzbereich liegen, können dadurch vermehrt Lötfehler auftreten. Dies kann durch regelmäßige Lotbadanalysen festgestellt werden. Durch die Verdünnung des Lotbadinhaltes mit einer passenden kupferfreien Nachsatzlegierung können die Werte korrigiert und damit das erforderliche Prozessfenster wiederhergestellt werden.

Der Stannol Analyse-Service führt Lotbadanalysen durch und hilft bei der Bewertung der Zusammensetzung. Auch können unsere Expertinnen und Experten auf Basis der Analysedaten bei Bedarf Korrektorempfehlungen zur Verfügung stellen.

NACHSATZLOT		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
SN100CLe*	Sn99,9	SN100CL*	Sn99,3Cu0,7
SN100CeS*	Sn99,9	SN100CS*	Sn99,3Cu0,7
SN100CeS+*	Sn99,9	SN100CS+*	Sn99,3Cu0,7
SN100CVe*	Sn98,5Bi1,5	SN100CV*	Sn97,8Bi1,5Cu0,7
SN100C04-S*	Sn99,9	SN100C07-S*	Sn99,3Cu0,7
SN97Ni3	Sn97Ni3	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.

LIEFERFORMEN

- Draht (massiv)
- Dreikantstangen
- Kg-Barren
- Barren mit Aufhänge-Öse

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Vor dem ersten Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt lesen und die 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.