



## TECHNISCHES DATENBLATT

# ANTI-OXIDATIONS-PELLETS SnGe1

Zur Reduzierung der Krätzebildung in bleifreien Lötbädern

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Stannol Anti-Oxidations-Pellets SnGe1 dienen dazu, die Krätzebildung in bleifreien Lötbädern zu reduzieren. Sie werden aus Reinzinn mit dem Anti-Oxidationszusatz Germanium gefertigt und können als Zusatz für bleifreie Lötbäder verwendet werden.

Stannol Anti-Oxidations-Pellets SnGe1 sind geeignet für bleifreie Legierungen der Typen ECOLOY TSC, TS und TC, sowie Legierungen des Typen FLOWTIN+ TC und SN100C. Bei Einsatz von Legierungen des Typs FLOWTIN und im Falle von bleihaltige Legierungen wird vom Einsatz der Anti-Oxidationspellets abgeraten.

## ANWENDUNG

**Für Tauchverzinnung:** Lotbadoberfläche reinigen, danach 2 Stannol Anti-Oxidations-Pellets SnGe1 pro Kilogramm Lot dem Lotbad begeben. Je nach Temperatur und Oberfläche ist der Germanium-Verbrauch und somit die die Dauer der Antioxidationswirkung unterschiedlich. Die Wirkung setzt sofort ein. Nach dem Entfernen der Oxidhaut und Krätze bleibt die Lotoberfläche länger metallisch blank.

**Für Wellenlöten / Selektivlöten:** Zum Aufbau eines desoxidierten Lotes werden ebenfalls mindestens 1 kg Pellets pro 100 kg Lot zugegeben. Die maximale Menge sollte jedoch 1,3 kg Pellets pro 100 kg nicht überschreiten. Die Zugabe bewirkt eine stark reduzierte Krätzebildung.

Da die Germanium-Konzentration je nach Anlagenkonzeption, Betriebsbedingungen und Durchsatz stetig abnimmt, ist eine Prozessüberwachung zumindest in der Anfangsphase notwendig. Der Wirkungsbereich liegt zwischen 20 und 130 ppm.

Unterdosierung und Überdosierung sind zu vermeiden. Die Überwachung des Lotbades kann über den Stannol-Analysenservice erfolgen. Technische Unterstützung und Beratung erhalten Sie von unserem Labor und unseren erfahrenen Anwendungstechnikern.

Die Verwendung von Legierungszusätzen kann u.U. zu patentrechtlich geschützten Zusammensetzungen führen, für deren Anwendung der Anwender selbst verantwortlich ist.

## TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	ANTI-OXIDATIONS-PELLETS SnGe1
Legierung:	Sn99Ge1
Schmelzbereich:	232°C
Dichte:	7,3 g/cm <sup>3</sup>

## VERPACKUNG

Stannol Anti-Oxidations-Pellets à 5 g werden in 250 g PVC-Flaschen verpackt.

## **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.