



ANTI-OXIDATIONS-PELLETS

Zur Reduzierung der Krätzebildung in bleihaltigen Lötbadern

PRODUKTBESCHREIBUNG

Stannol Anti-Oxidations-Pellets dienen dazu, die Krätzebildung in den Lötbadern zu reduzieren. Stannol Anti-Oxidations-Pellets werden in der Legierung Sn60Pb40 mit einem speziellen Anti-Oxidationszusatz geliefert und vorzugsweise als Zusatz für Hochtemperaturverzinnung (Cu-Lackdrähte) eingesetzt.

ANWENDUNG

- Für Tauchverzinnung:** 3-4 Stück Stannol Anti-Oxidations-Pellets pro Kilogramm Lot dem Lötbad begeben. Je nach Temperatur ist der Verbrauch unterschiedlich. Die Wirkung setzt sofort ein. Dieser Vorgang muss wiederholt werden, wenn sich die Farbe des Lötbadens wieder verändert. Nach dem Entfernen der Krätze bleibt die Lotoberfläche blank.
- Für Schlepp-Lötmaschinen:** 6 Stück Stannol Anti-Oxidations-Pellets pro 10 kg Lot begeben. Ansonsten gilt dieselbe Vorgehensweise wie bei der Tauchverzinnung. Diese Zugabe erhöht den Phosphorgehalt um 15ppm.
- Für Wellenlötmaschinen:** Zum Aufbau eines desoxidierten Lotes werden ebenfalls mindestens 6 Pellets / 10 kg Lot zugegeben. Die maximale Menge sollte jedoch 16 Pellets / 10 kg nicht überschreiten. Die Zugabe bewirkt eine reduzierte Krätzebildung. Die Oberflächenspannung des Lotes wird erhöht. Bei Überdosierung kann es vorkommen, dass zuviel Lot an den Lötstellen verbleibt, damit ist die Gefahr der Brückenbildung bei eng aneinander liegenden Lötstellen erhöht.

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	ANTI-OXIDATIONS-PELLETS
Legierung:	Sn60Pb40 mit Desoxidant
Schmelzbereich:	183 – 190°C
Dichte:	8,5 g/cm ³

Nicht verwendbar bei bleifreien Legierungen!

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.