



## ECOLOY SERIE

Entspricht den EU-Richtlinien ROHS und WEEE

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Für das bleifreie Löten in der Elektronik und Elektrotechnik stellt Stannol mit der Ecoloy Serie eine Produktreihe zur Verfügung, die allen Anforderungen der EU-Richtlinien ROHS und WEEE gerecht wird.

Die bevorzugten bleifreien Legierungen sind:

LEGIERUNG	ZUSAMMENSETZUNG*	Schmelzpunkt °C
<b>ECOLOY TC:</b>	S-Sn99,3Cu0,7	227
<b>ECOLOY TC300:</b>	S-Sn97Cu3	227-310 (nur in Stangenform)
<b>ECOLOY TS:</b>	S-Sn96,3Ag3,7	221
<b>ECOLOY TSC:</b>	S-Sn95,5Ag3,8Cu0,7	217
<b>ECOLOY TSC305:</b>	S-Sn96,5Ag3Cu0,5	217-223
<b>ECOLOY TS300:</b>	S-Sn97Ag3	221-224
<b>ECOLOY TSC263**:</b>	Sn97,1Ag2,6Cu0,3	217-224
<b>ECOLOY TSC0307**:</b>	S-Sn99Cu0,7Ag0,3	217-227

\* Entsprechend DIN EN ISO 9453 bzw. internen Spezifikationen.

\*\* Diese Legierungen können einer produktionsbedingten Mindestabnahmemenge unterliegen!

### PRODUKTÜBERSICHT

**Lötzinn in Stangen und Barren:** Alle oben genannten Legierungen sind als Dreikantstangen, Barren und Formblöcke mit Aufhängeöse lieferbar. Weitere bleifreie Legierungen sind auf Anfrage erhältlich.

**Lötdrähte:** Aus den bewährten und neu entwickelten Stannol Lötdrähten haben sich durch intensive Laboruntersuchungen und umfangreiche Testreihen mit unseren Kunden die folgenden Lösungen als die besten herauskristallisiert:

LÖTDRAHT	IEC 61190-1-3 DIN EN 29454-1	FLUSSMITTELANTEIL	SEELENZAHL
<b>HS10:</b>	ROM1 / 1.1.2	2,5%	1
<b>KS100:</b>	RELO / 1.2.3	3,0%	1
<b>KS115:</b>	REM1 / 1.2.2	3,0%	1
<b>Kristall 400:</b>	RELO / 1.2.3	2,2%	5
<b>Kristall 511:</b>	REM1 / 1.2.2	2,7%	5

**Flussmittel:** Für das Wellenlöten haben sich die Flussmittel EF270, EF330, EF350 und WF300S (VOC-frei) als sog. „Drop-In“-Produkte erwiesen, die vor, während und nach einer Umstellung auf bleifreie Lötmitte optimale Löttergebnisse ermöglichen.

**Rund ums Löten:** Für Ihren bleifreien Fertigungsprozess sind natürlich auch alle übrigen Produkte wie z.B. Stanz- und Formteile, Anti-Oxidations-Pellets und Lötspitzenreiniger in bleifreier Form verfügbar.

## **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.