Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



TSC385 Ecoloy Dreikantstange gegossen (Preis pro kg)

Artikel-Nr: 323049
Lagerbestand: Sofort Lieferbar (5)

CHF 175.00

Beschreibung

Der niedrigere Cu-Gehalt beim Wellenlöten ist vorteilhaft, da durch Ablegierung von Kupfer aus der Leiterplatte der Kupfergehalt automatisch ansteigt. Damit erhält man längere Standzeiten des Wellenlötbades. Stannol Ecoloy TSC (Sn95,7Ag3,8Cu0,5) ist ein bleifreies Lot nach ISO 9453:2006 (Legierungs-Nr. 713), mit denen eutektische oder nahe am Eutektikum liegende Zinn-Blei oder Zinn-Blei-Silber Legierungen ersetzt werden können. Die Stannol Ecoloy TSC Legierung wurde entwickelt, um die Verwendung von Zinn/Blei-Legierungen in allen bestehenden Produktionsprozessen in der Elektronikfertigung zu eliminieren. Überall dort, wo bei Leiterplatten und Bauteilen auf den Einsatz bleihaltiger Schichten verzichtet wurde, gewährleistet der Einsatz der Stannol Ecoloy TSC Legierungen, dass absolut bleifreie Baugruppen gefertigt werden können. Mit Stannol Ecoloy TSC eliminiert man die problematische Entsorgung von bleihaltigen Abfallstoffen.

Technische Daten

- In der Elektronikproduktion positiv getestet
- Niedrigster Schmelzpunkt von Legierungen mit hohem Zinngehalt
- Eutektische Legierung (definierter Schmelzpunkt)
- Verbesserte Benetzungseigenschaften

Anwendung:

Beim Einsatz dieser Legierungen müssen Anpassungen der Temperaturprofile an den Produktionsanlagen notwendigerweise vorgenommen werden. Die resultierenden Lötstellen werden in allen Punkten, von ihren Eigenschaften her, mit Lötstellen, die mit Sn/Pb Loten hergestellt wurden, vergleichbar oder sogar besser sein.

Zusätzliche Information

Bleihaltig	Nein
Hersteller	STANNOL
Legierung	Zinn/Silber/Kupfer
Anteil Zinn (Sn) in %	95.7
Anteil Silber (Ag) in %	3.8

Anteil Kupfer (Cu) in %	0.5
Schmelztemperatur (°C)	217
Form	Dreikantstangen