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

Lötdraht Kristall 600, Sn99,3Cu0,7 - FLOWTIN TC - Fairtin, 0.5mm, 500g

Artikel-Nr:	811030	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 67.90

5+	~~CHF 67.90~~	CHF 64.40	(5% sparen)
10+	~~CHF 64.40~~	CHF 60.20	(11% sparen)
20+	~~CHF 60.20~~	CHF 56.60	(16% sparen)

Beschreibung

Das Flussmittelsystem Kristall 600 wurde speziell für Lötaufgaben im Bereich des manuellen Lötens entwickelt. Durch seine Eigenschaften ist dieser Lötdraht selbstverständlich auch für den Einsatz in Lötrobotern geeignet. Obwohl mild aktiviert, stellt dieser Lötdraht eine schnelle und sichere Benetzung auf den meisten Oberflächen sicher, wie Sie in einer modernen Elektronikfertigung eingesetzt werden. Alle gering oxidierten, gut lötbaren Metalloberflächen wie Kupfer, Messing oder auch verzinnte Oberflächen eignen sich für sichere Lötstellenbildung. Der Kristall 600 Lötdraht hinterlässt geringe, transparente und elektrisch hochsichere Rückstände auf der Lötstelle.

Technische Daten

Die spezielle Harzmatrix und die neue halogenfreie Aktivatorkombination des Kristall 600 bieten im Vergleich zu konventionellen halogenfreien Drahtflussmitteln die folgenden Vorteile:

- Stark verringertes Spritzen
- Gute Benetzung
- Transparente, klare Rückstände
- Elektrisch sichere Rückstände

Anwendungsbereiche

Der Stannol Lötdraht Kristall 600 kann für Hand- und Maschinenlötung im Bereich der Elektrotechnik und Elektronik eingesetzt werden. Die Flussmittelrückstände können auf den Lötstellen verbleiben. Lötspitzentemperaturen sollten als Faustregel auf den Liquidus der verwendeten Legierung plus 120/140K eingestellt werden. Als Beispiel ist bei der Legierung TC Sn99,3Cu0,7 mit 227°C Schmelzpunkt eine Lötspitzentemperatur von 340-360°C eine gute Starteinstellung. Voraussetzung für diese Temperaturen ist, dass das gesamte thermische System aufeinander abgestimmt sein muss.

Zusätzliche Information

Anteil Kupfer (Cu) in %	0.7
Anteil Zinn (Sn) in %	99.3

Durchmesser (mm)	0.5
Fairtin	Ja
Flussmittel	REL0
Halogenfrei	Ja
Legierung	Zinn/Kupfer
Schmelztemperatur (°C)	227
Spulengrösse (g)	500
Hersteller	STANNOL
Bleihaltig	Nein
Produktserie	Kristall 600