



LÖTDRÄHTE VOM TYP TRILENCE

Flussmittelgefüllte No-Clean Lötdrähte mit hellen Rückständen

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Flussmittelsystem Trilence wurde speziell für anspruchsvolle Lötaufgaben im Bereich des maschinellen Lötens entwickelt. Durch seine optimierten Eigenschaften ist das Flussmittelsystem natürlich auch sehr gut für Arbeiten im Handlöt- bzw. Reworkbereich geeignet.

Das Drahtflussmittel Trilence ist ein halogenaktiviertes, kolophoniumfreies Flussmittel, das auf einer Matrix aus synthetischen Harzen basiert.

Das Stannol Drahtflussmittel Trilence ist aufgrund seiner hohen Aktivierung (Halogengehalt 0.8%) nach JSTD004 und EN 61190-1-1 als REM 1 einzustufen.

PRODUKTMERKMALE

Die spezielle Harzmatrix und die neue Aktivatorkombination von Trilence bieten im Vergleich zu konventionellen Drahtflussmitteln die folgenden Vorteile:

- **Stark verringertes Spritzen**
- **Sehr gute Benetzung**
- **Sehr helle Rückstände**

Dabei können die Lötdrähte vom Typ Trilence genauso wie konventionelle Lötdrähte angewendet werden. Durch die sehr geringe Spritzneigung, die hellen Rückstände und die hohe thermische Belastbarkeit des Flussmittels Trilence wird ein sehr sauberes Lötbild erzeugt. Die Wartungsintervalle und somit die Stillstandzeiten der Lötmaschinen werden durch die sehr geringe Spritzneigung erheblich verringert.

ANWENDUNG

Der Stannol Lötdraht Trilence kann für Hand- und Maschinenlötung im Bereich der Elektrotechnik und Elektronik eingesetzt werden. Die Flussmittelrückstände können auf den Lötstellen verbleiben.

Muss aus optischen oder technischen Gründen gereinigt werden, kann dies wirkungsvoll mit dem Reinigungsmedium Stannol Flux-Ex 200 B durchgeführt werden.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	3505	2708	2712
Flussmitteltyp (J-STD-004):	REL1	REM1	REM1
Flussmittelgehalt (EN 12224):	3,5%	2,7% +/- 0,3%	2,7%
Halogengehalt (EN 29455-6):	0,5%	0,8%	1,2%
Korrodiierende Wirkung (EN 29455-15):	keine	keine	keine
Oberflächenisolationswiderstand (85 °C / 85 % r.F., IPC TM 650 2.6.3.3):	>10 ⁹ Ω	>10 ⁹ Ω	>10 ⁹ Ω
Standardlegierungen nach ISO 9453:2006 zusätzlich dotiert mit Mikrolegierungszusätzen <0,05%	Bleifrei (Flowtin Serie):		
	Flowtin TC (Sn99Cu1 bzw. Sn99,3Cu0,7)		
	Flowtin TSC305 (Sn96Ag3Cu1 bzw. Sn96,5Ag3Cu0,5)		
Lieferbare Durchmesser:	ab 0,3 mm		
Lieferbare Spulengrößen:	250 g, 500 g, 1 kg		

Weitere Legierungen, Flussmittelgehalte und Spulengrößen auf Anfrage.

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.