

TECHNISCHES DATENBLATT

NO-CLEAN ENTLÖTLITZE

Für ESD-sicheres Entlöten und die Reparatur von Lötstellen

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Stannol No-Clean Entlötlitze ist für das ESD-sichere Entlöten und die Reparatur von Lötstellen entwickelt worden, ohne dass nachträglich gereinigt werden muss. Die Stannol No-Clean Entlötlitze ist mit einem speziellen halogenfreien No-Clean-Flussmittel beschichtet, welches die Lotaufnahme beschleunigt. Die Lagerung in feuchter Umgebung beeinträchtigt diese Eigenschaft nicht. Die Litze bleibt flexibel und oxidiert nicht. Stannol No-Clean Entlötlitze gibt es in 4 Größen, die verschiedenen Größen sind farbcodiert:

BEZEICHNUNG	BREITE	FARBCODE
NC-00:	0,8 mm	Weiß
NC-AA:	1,5 mm	Gelb
NC-AB:	2,2 mm	Grün
NC-BB:	2,7 mm	Blau

PRODUKTMERKMALE

Das Produkt bietet folgende Vorteile:

- Schnelle und effektive Lotaufnahme
- ESD-sichere Spulen (nur 1,5 m Spulen)
- Rückstände sind vernachlässigbar, nicht korrosiv und nicht hygroskopisch
- Hitzebeständige Schicht
- Vakuumverpackt
- Sehr lange Haltbarkeit

ANWENDUNG

Die Stannol No-Clean Entlötlitze wird auf das zu entfernende Lot gelegt. Die Litze wird am Ende mit einem Lötkolben erhitzt, bis das Lot schmilzt. Durch die Kapillarwirkung wird das Lot in die Litze gesogen. Anschließend wird die Litze entfernt und der lotgefüllte Teil abgeschnitten. Ein plötzlicher Hitzeschock, wie er bei Vakuumsaugsystemen auftritt, wird vermieden, weil die Litze im kalten Zustand auf die Lötstelle aufgelegt wird.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Die Stannol No-Clean Entlötlitze wird in ESD sicheren Rollen entsprechend DOD Standard 1686 und DOD Handbuch 263 für statischen Entladungsschutz geliefert und entspricht der Bestimmung über die Ableitrate von MIL-B-81705B. Der besondere Herstellungsprozess der Stannol No-Clean Entlötlitze mit dem reduzierten Kunstharzauftrag hinterlässt wesentlich weniger Rückstände als konventionelle Entlötlitze. Die No-Clean-Beschichtung besteht alle Tests nach Bellcore TSY 000078 Ausgabe 2, ANSI/IPC SF-818 und wird als LR3CN eingestuft. Ebenso bestehen die mit Stannol No-Clean Entlötlitze behandelten Leiterplatten die Tests nach MIL-P-28809A. Das No-Clean Flussmittel entspricht dem Typ REL0 nach J-STD-004.

VERPACKUNG

Die Stannol No-Clean Entlötlitze wird auf ESD-Plastikspulen mit jeweils 1,5 m geliefert. Diese Form bedingt angenehmes Arbeiten und schützt die Hände vor der Hitze. 10 ESD Plastikspulen werden ummantelt und vakuumverpackt. Die Stannol No-Clean Entlötlitze ist auch auf 30,48 m Spulen (nicht ESD-sicher) erhältlich.

HALTBARKEIT

Die spezielle Beschichtung erlaubt eine verlängerte Lagerzeit sogar in feuchter Umgebung, wo herkömmliche Kolophonium getränkte Litzen versagen. Die Haltbarkeit beträgt bei ordnungsgemäßer Lagerung und ungeöffneter Verpackung mindestens 2 Jahre.

ENTSORGUNG

Nicht in den Hausmüll. Zusammen mit metallhaltigem Abfall zum Recycling geben.

Achtung! Bleihaltige Abfälle ordnungsgemäß entsorgen!

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.