



## Technisches Datenblatt

### STANNOL® NoClean Ablötlitze



- Schnelle und effektive Lotaufnahme.
- ESD-sichere Spulen.
- Rückstände sind vernachlässigbar, nicht korrosiv und nicht hygroskopisch.
- Hitzebeständige Schicht.
- Vakuumverpackt.
- Sehr lange Haltbarkeit.

#### Beschreibung

Die **STANNOL® NoClean Ablötlitze** ist für das ESD-sichere Entlöten und die Reparatur von Lötstellen entwickelt worden, ohne dass nachträglich gereinigt werden muss. Die **STANNOL® NoClean Ablötlitze** 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® NoClean Ablötlitze** gibt es in 4 Größen, die verschiedenen Größen sind farbcodiert:

Bezeichnung	Breite	Farbcode
NC-OO	0,8 mm	Weiß
NC-AA	1,5 mm	Gelb

Bezeichnung	Breite	Farbcode
NC-AB	2,2 mm	Grün
NC-BB	2,7 mm	Blau

#### Anwendung

Die **STANNOL® NoClean Ablötlitze** 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® NoClean Ablötlitze** 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® NoClean Ablötlitze** mit dem reduzierten Kunstharauftrag hinterlässt wesentlich weniger Rückstände als konventionelle Ablötlitze. 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® NoClean Ablötlitze** behandelten Leiterplatten die Tests nach MIL-P-28809A.

#### Verpackung

Die **STANNOL® NoClean Ablötlitze** 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® NoClean Ablötlitze** ist auch auf 30,48m Spulen 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.

Die oben 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 von 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.