



**STANNOL**<sup>®</sup>

Wenn's ums Löten geht  
When it's about soldering  
Quand il s'agit du soudage

## Technisches Datenblatt

# STANNOL<sup>®</sup> - Lötendraht KS115

Der Elektroniklötendraht **STANNOL KS115** ist ein Produkt, das für hohe Anforderungen für das Löten mit bleifreien Legierungen entwickelt wurde. Es erfüllt somit Forderungen, die für die industrielle Fertigung, dem maschinellen Löten, sowie für das Reparatur- und Nachlöten, notwendig sind.

**STANNOL KS115** enthält ein halogenaktiviertes und kolophoniumfreies Flussmittel mit synthetischen Harzen, und es kombiniert in hervorragender Weise hohe Aktivität und thermische Belastbarkeit mit hellen, harzigen festen und elektrisch sicheren Rückständen. **KS115** entspricht DIN EN 29454-1 Typ 1.2.2.B. Durch die hohe Aktivierung wird das Flussmittel in die Klasse REM1 nach DIN EN 61190 eingestuft. Die verwendeten synthetischen Harze bieten im Gegensatz zu Naturkolophonium im Flussmittel folgende Vorteile:

- **Aktives Flussmittel** – Schnelle Benetzung von Lötflächen – Geringe Taktzeiten
- **helle Rückstände:** – geringer thermischer Abbau des Harzes bei hohen Temperaturen – optisch guter Eindruck
- **feste Rückstände:** – hoher Erweichungspunkt – chemisch-physikalische Sicherheit
- **weniger Dämpfe:** – geringe Zersetzung und Verdampfung bei hohen Temperaturen – verminderte Arbeitsplatzbelastung und Kontamination der Umgebung der Lötstelle
- **weniger Spritzer:** – höhere Viskosität des Flussmittels bei Löttemperatur – geringere Verschmutzung

### Anwendung:

Stannol Lötendraht **STANNOL KS115** 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 leicht mit Stannol Flux-Ex 200B durchgeführt werden.

### Physikalische Eigenschaften des Flussmittels:

Flussmitteltyp:	1.2.2.B	REM1	DIN EN 29454-1 und EN61190-1-1
Flussmittelgehalt:	3,0 Gew.% ± 0,5 %		
Halogengehalt:	ca. 1,2 %		
Korroderende Wirkung:	nach DIN 29455-10		
Änderung des Oberflächenisulationswiderstandes:	>10 <sup>8</sup> Ω im Klima 85/85		
Standardlegierung:	ECOLOY TSC und TC		
Lieferbare Durchmesser:	0,5 ; 0,7 ; 1,0 und 1,5 mm		
Standardspulengrößen:	0,5 kg und 1 kg		

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.