



**STANNOL**®

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

## Technisches Datenblatt

# STANNOL® Lötendraht HS10

Der **Elektroniklötendraht HS10** ist ein seit Jahren bewährtes Produkt unserer Forschung, das für hohe Qualitätsanforderungen in der industriellen Fertigung sowie für das schnelle Reparatur- und Nachlöten entwickelt wurde.

### Beschreibung

**STANNOL® Lötendraht HS10** zeichnet sich in hervorragender Weise durch hohe Aktivität, d.h. schnelle Ausbreitung und elektrisch sichere Rückstände aus.

Das **STANNOL® Drahtflussmittel HS10** besteht aus halogenaktiviertem Naturharz (Kolophonium) und entspricht somit IEC 61190-1-3 Typ ROM1.

Das verwendete aktivierte Kolophonium bietet folgende Vorteile:

- **Naturkolophonium**
  - Schmelzbereich ab 70 °C, niedrige Viskosität des Flussmittels
  - sicheres Löten auch bei niedriger Löttemperatur
- **feste Rückstände**
  - kein Kleben
  - chemisch-physikalische Sicherheit
- **spezieller Aktivator**
  - höhere Ausbreitungsgeschwindigkeit
  - schnelles Löten, somit geringere Taktzeiten

### Anwendung

**STANNOL® Lötendraht HS10** kann für Hand- und Roboterlöten 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 den Reinigungsmedien **STANNOL® Flux-Ex 200B** oder **STANNOL® Flux-Ex 500** durchgeführt werden.

### Physikalische Eigenschaften und Daten

Allg. Eigenschaften	STANNOL® Lötendraht HS10	
Flussmittelart:	ROM1 (IEC 61190-1-3) / 1.1.2.B (DIN EN 29454-1) / F-SW26	
Flussmittelgehalt:	Standard 2,5 Gew. % ± 0,3 %	
Halogengehalt:	0,9%	
Korrodiierende Wirkung:	keine, nach DIN 8516	
Standardlegierungen nach ISO 9453:2006	<b>bleihaltig:</b>	<b>bleifrei (ECOLOY® Serie):</b>
	S-Sn60Pb40	<b>ECOLOY® TS</b> (S-Sn96Ag4) - <b>patentfrei</b>
	S-Sn60Pb39Cu1	<b>ECOLOY® TSC</b> (S-Sn95Ag4Cu1)
	S-Pb60Sn40	<b>ECOLOY® TC</b> (S-Sn99Cu1) - <b>patentfrei</b>
	S-Sn62Pb36Ag2	<b>ECOLOY® TSC305</b> (S-Sn96Ag3Cu1)
Lieferbare Durchmesser:	ab 0,3 mm	
Lieferbare Spulengröße:	250 g, 500 g, 1 kg	

Weitere Legierungen Durchmesser, Flussmittelgehalte und Spulengrößen auf Anfrage.

### 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.