



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

Technisches Datenblatt

STANNOL® - Lötdraht HS10

Der **Elektroniklötdraht 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 DIN EN 29454-1 Typ 1.1.2. (DIN 8511 F-SW 26).

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 Roboterlötung 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:	Typ 1.1.2. nach DIN EN 29454-1 (früher F-SW26)	
Flussmittelgehalt:	Standard 2,5 Gew. % $\pm$ 0,3 %	
Halogengehalt:	0,9%	
Korrodiierende Wirkung:	keine, nach DIN 8516	
Standardlegierungen nach DIN EN 29453	bleihaltig:	bleifrei (ECOLOY® Serie):
	S-Sn60Pb40	ECOLOY® TS (S-Sn96Ag4) - patentfrei
	S-Sn60Pb38Cu2	ECOLOY® TSC (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)
	S-Pb60Sn40	ECOLOY® TC (S-Sn99Cu1) - patentfrei
	S-Sn62Pb36Ag2	ECOLOY® TSC305 (Sn96,5Ag3,0Cu0,5)
		ECOLOY® TSC263 (Sn97,1Ag2,6Cu0,3) - patentfrei
Lieferbare Durchmesser:	ab 0,3 mm	
Lieferbare Spulengröße:	250 g, 500 g, 1 kg	

weitere Legierungen Durchmesser, Flussmittelgehalte und Spulengrößen auf Anfrage.

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.