



TECHNISCHES DATENBLATT

LÖTDRAHT HS10

Für industrielle Fertigung und schnelles Reparatur- und Nachlöten

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Elektroniklötdraht HS10 ist ein seit Jahren bewährtes Produkt unserer Forschung, welches für besonders hohe Qualitätsanforderungen in der industriellen Fertigung sowie für das schnelle Reparatur- und Nachlöten entwickelt wurde. Der Lötendraht HS10 zeichnet sich in hervorragender Weise durch hohe Aktivität, d.h. schnelle Ausbreitung und elektrisch sichere Rückstände aus. Das Drahtflussmittel HS10 besteht aus halogenaktiviertem Naturharz (Kolophonium) und entspricht nach J-STD-004 Typ ROM1.

PRODUKTMERKMALE

Das verwendete aktivierte Naturkolophonium bietet folgende Vorteile:

- **feste Rückstände** (kein Kleben, chemisch-physikalische Sicherheit)
- **spezieller Aktivator** (höhere Ausbreitungsgeschwindigkeit, schnelles Löten, somit geringere Taktzeiten)

ANWENDUNG

Der 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

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	HS10	
Flussmitteltyp:	ROM1 / J-STD-004	
Flussmittelgehalt:	Standard 2,5 Gew. % $\pm$ 0,3 %	
Halogengehalt:	0,9%	
Korrodiierende Wirkung:	Keine / J-STD-004	
Standardlegierungen nach ISO 9453:2014	Bleihaltig:	Bleifrei (Ecoloy Serie):
	S-Sn60Pb40	Ecoloy TS (S-Sn96,3Ag3,7)
	S-Sn60Pb39Cu1	Ecoloy TSC (S-Sn95Ag3,8Cu0,7)
	S-Pb60Sn40	Ecoloy TC (S-Sn99,3Cu0,7)
	S-Sn62Pb36Ag2	Ecoloy TSC305 (S-Sn96Ag3Cu0,5)
	S-Sn63Pb37*	---
	S-Pb93Sn5Ag2	---
Lieferbare Durchmesser:	ab 0,3 mm	
Lieferbare Spulengrößen:	250 g, 500 g, 1 kg	

* Diese Legierung unterliegt einer Mindestbestellmenge.

Weitere Legierungen, Durchmesser, Flussmittelgehalte und Spulengrößen auf Anfrage.

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.