



STANNOL®

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

Technisches Datenblatt

STANNOL® - Lötdraht HS10

Beschreibung:

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

STANNOL® - Lötdraht HS10 zeichnet sich in hervorragender Weise durch hohe Aktivität, d.h. schnelle Ausbreitung und elektrisch sichere Rückstände aus.
Das Flussmittel besteht aus halogenaktiviertem Naturharz (Kolophonium).

STANNOL® - Drahtflussmittel HS10 entspricht 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® - Lötdraht HS10 kann für Hand- und Roboterlötung im Bereich der Elektrotechnik und Elektronik eingesetzt werden. Die Flussmittlrückstände können auf den Lötstellen verbleiben. Muss aus optischen oder technischen Gründen gereinigt werden, kann dies wirkungsvoll mit **STANNOL® Flux-Ex 200/B** durchgeführt werden.

STANNOL® - Lötdraht HS10 ist als Typ 2510 in allen Standardlegierungen erhältlich

bleihaltige Legierungen	S-Sn60Pb40 S-Sn60Pb38Cu2 S-Pb60Sn40	bleifreie Legierungen	S-Sn96Ag4 S-Sn99Cu1 Sn95,5Ag3,8Cu0,7
-------------------------	---	-----------------------	--

Standardflussmittelgehalt: 2,5 Gew. %
Standarddurchmesser: 1,0 / 1,5 / 2,0mm

andere Legierungen und Drahtstärken 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.

STANNOL GmbH

Oskarstraße 3-7 42283 Wuppertal Tel. 0202-585-0 Telefax 0202-585111 E-Mail info@stannol.de