



! NEU !



STANNOL®

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

Technisches Datenblatt

STANNOL® - Löt draht Kristall 400

Der Elektroniklöt draht **STANNOL® Kristall 400** ist ein Produkt, das für hohe Anforderungen beim Löten mit bleifreien Legierungen entwickelt wurde. Es erfüllt somit Ansprüche, die bei der industriellen Fertigung, dem maschinellen Löten sowie beim Reparatur- und Nachlöten an ein Produkt gestellt werden.

Beschreibung:

STANNOL® Kristall 400 ist ein halogenfreies und kolophoniumfreies Flussmittel mit synthetischen Harzen. Auch ohne Halogene kombiniert es in hervorragender Weise hohe Aktivität und thermische Belastbarkeit mit transparenten, harzigen festen und elektrisch sicheren Rückständen.

Das **STANNOL®-Drahtflussmittel Kristall 400** entspricht DIN EN 29454-1 Typ 1.2.3.B. Durch die halogenfreie Aktivierung wird das Flussmittel in die Klasse RELO nach DIN EN 61190-1-1 eingestuft.

Die verwendeten synthetischen Harze bieten im Gegensatz zu Naturkolophonium im Flussmittel folgende Vorteile:

- **Aktives Flussmittel**
 - schnelle Benetzung von Löt oberflächen
 - kürzere Taktzeiten
- **Halogenfrei**
 - keine Korrosion
 - elektrochemisch zuverlässig
- **Helle Rückstände**
 - geringer thermischer Abbau des Harzes bei hohen Temperaturen
 - optisch guter Eindruck

Anwendung:

STANNOL®-Löt draht Kristall 400 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 wirkungsvoll mit den Reinigungsmedien **STANNOL®-Flux-Ex 500** oder **STANNOL®-Flux-Ex 200B** durchgeführt werden.

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®

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

Physikalische Eigenschaften des Flussmittels:

Allg. Eigenschaften	STANNOL ^a -Lötendraht Kristall 400	
Flussmittelart:	EN 29454-1	Typ 1.2.3 F-SW33
	EN 61190-1-1	RELO
Flussmittelgehalt:	EN 12224	2,2 Gew. % ± 0,3
Flussmittelseelen:	5-seelig	
Halogengehalt:	EN 29455-6	0,0%
Korrodiierende Wirkung:	EN 29455-15	keine
Änderung des Oberflächenisulationswiderstandes:	im Klima 85/85, IPC TM 650 2.6.3.3	>10 ⁸ Ω
Standardlegierungen:	bleifrei (ECOLOY® Serie):	
	ECOLOY® TC (S-Sn99Cu1)	patentfrei
	ECOLOY® TSC (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)	
	ECOLOY® TSC305 (Sn96,5Ag3,0Cu0,5)	
	ECOLOY® TSC263 (Sn97,1Ag2,6Cu0,3)	patentfrei
	bleifrei (FLOWTIN® Serie):	
	FLOWTIN® TC (Sn99Cu1+ML)	lizenzfrei
	FLOWTIN® TSC (Sn95,5Ag3,8Cu0,7+ML)	lizenzfrei
	FLOWTIN® TSC263 (Sn97,1Ag2,6Cu0,3+ML)	lizenzfrei
Lieferbare Durchmesser:	ab 0,3 mm	
Lieferbare Spulengrößen:	250 g, 500 g, 1 kg	

Weitere Legierungen, Flussmittelgehalte und Spulengrößen auf Anfrage.

Gesundheit und Arbeitssicherheit

Ausführliche Informationen über Gesundheit, Arbeitssicherheit und Entsorgung geben unsere EG-Sicherheitsdatenblätter, die für die entsprechenden STANNOL® Produkte auf Anfrage erhältlich sind.

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.