



830003

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

Technisches Datenblatt

STANNOL® - LÖTDRAHT HF-32

Beschreibung :

STANNOL® - LÖTDRAHT HF-32 ist ein Produkt der traditionellen „No-Clean“ Technologie. Er erfüllt hohe Anforderungen beim konventionellen Löten und beim Löten von SMDs in der industriellen Fertigung, sowie für das Reparatur- und Nachlöten.

STANNOL® - LÖTDRAHT HF-32 ist ein flußmittelgefüllter Elektroniklötendraht, dessen halogenfrei aktiviertes Flußmittel auf der Basis natürlicher und modifizierter Harze, der DIN EN 29454-1 Typ 1.1.3. (DIN 8511 F-SW 32) entspricht. Er kombiniert in hervorragenderweise hohe Aktivität und gute Fließeigenschaften mit elektrisch sicheren Rückständen. Diese sind trocken, fest, transparent und nicht korrodierend (Prüfung nach DIN 8516).

Das verwendete Flußmittel bietet Vorteile :

- genügend Flußmittel	hoher Flußmittelgehalt von ca. 3,5 %	sicheres Löten
- modifizierte Harze	kein thermischer Abbau des Harzes an der heißen Lötkolbenspitze	optisch guter Eindruck
- organische Säure	gute Aktivität	SMT-geeignet
- halogenfrei	keine Korrosion	elektrische Sicherheit
- aminfrei		keine Korrosion
- weniger Dämpfe	wenig Zersetzung und geringe Verdampfung bei hohen Temperaturen	geringere Arbeitsplatzbelastung, geringere Kontamination der Umgebung der Lötstelle
- thermische Stabilität	klare Rückstände	optisch gutes Erscheinungsbild

Anwendung :

STANNOL® - LÖTDRAHT HF-32 kann für Hand- und Maschinenlötzung im Bereich der Elektrotechnik und Elektronik eingesetzt werden, wenn elektrisch sichere Rückstände gefordert sind und die Flußmittellrückstände auf den Lötstellen verbleiben können. Muß aus optischen oder technischen Gründen gereinigt werden, kann dies leicht mit dem Reinigungsmedium Multicore - PROZONE durchgeführt werden.

Physikalische Eigenschaften :

Flußmittelart	Typ 1.1.3. nach DIN EN 29454-1 (früher F-SW32)
Flußmittelgehalt	Standard 3,5 Gew. % ± 0,5 %
Halogengehalt	keiner
Korrodierende Wirkung	keine, nach DIN 8516
Standardlegierungen	S-Sn60Pb38Cu2 nach DIN EN 29453
Lieferbare Durchmesser	ab 0,5 mm
Lieferbare Spulengröße	250 g, 500 g, 1 kg
Andere Durchmesser 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 in Frage kommen, so leisten wir Schadensersatz nur in gleichem Umfang wie bei Qualitätsmängeln.