



LÖTFLUSSMITTEL 300-25

Nicht aktiviertes Flussmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Nicht aktiviertes Flussmittel nach DIN EN 29454-1 Typ 1.1.1 (DIN 8511, F-SW31). Die Flussmittelrückstände wirken nicht korrodierend, entsprechend DIN 8527 F-SW32. Stannol 300-25 entspricht ebenfalls DIN IEC 68 Teil 2 - 20 6.6.1.

Stannol Lötflussmittel 300-25 ist ein gebrauchsfertiges Flussmittel für Wellen- und Schleplötanlagen und wurde speziell für den Einsatz in der Elektronikindustrie zum Löten von gedruckten Schaltungen entwickelt.

Es enthält keinerlei Aktivatoren oder andere Stoffe die eine ionische Kontamination verursachen. Es besitzt sehr gute Benetzungseigenschaften auf gut lötbaren Oberflächen

Das Stannol Lötflussmittel 300-25 wird daher da eingesetzt, wo höchste Anforderungen an Korrosionsbeständigkeit und Sicherheit bestehen. Die nach dem Lötprozess noch verbleibenden Flussmittelrückstände sind trocken, plastisch und transparent.

ANWENDUNG

Stannol 300-25 ist geeignet für alle bekannten Auftragsarten wie Tauchen, Sprühen, Bürsten etc. Während der Lötung wird der größte Teil des Flussmittels von der Leiterplatte abgespült. Die noch vorhandenen Flussmittelrückstände können auf der Leiterplatte verbleiben. Sollte eine Reinigung gewünscht werden, so lassen sich die Flussmittelrückstände mit einem organischen Reiniger entfernen. Es können alle bekannten Reinigungsverfahren, wie Bürsten-, Ultraschall, Dampfreinigung etc., angewendet werden.

Durch Verdunstungsverluste treten Änderungen in der Zusammensetzung auf. Durch richtiges Verdünnen kann eine Korrektur vorgenommen werden, dazu wird die Titrationsmethode mit dem Stannol Mini-Titrierset empfohlen. Eine entsprechende Anweisung ist im Titrierset enthalten.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	LÖTFLUSSMITTEL 300-25
Aussehen:	Bernsteinfarbene Flüssigkeit
Dichte (20°C):	0,846 g/cm ³
Flammpunkt (geschl. Tiegel):	13°C
Zündtemperatur:	425°C
Festkörpergehalt:	25%
Säurezahl:	43 mg KOH/g
Kupferspiegeltest:	bestanden
Silberchromatpapiertest:	bestanden
Halogenidgehalt:	keiner
Verdünner:	Stannol VD-500

HALTBARKEIT

2 Jahre ab Lieferdatum (bei ordnungsgemäßer Lagerung im original verschlossenen Gebinde).

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.