



LÖTFLUSSMITTEL 500-17-1

Halogenfrei aktiviertes Flussmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Halogenfrei aktiviertes Flussmittel nach DIN EN 29454-1 Typ 1.1.3 A (DIN 8511 F-SW32). Die Flussmittelrückstände wirken gemäß DIN 8527 F-SW32 nicht korrodierend.

Stannol Lötflussmittel 500-17-1 ist ein gebrauchsfertiges Flussmittel für Wellen- und Schleplötanlagen und wurde speziell für den Einsatz in der Elektronikindustrie zum Löten von gedruckten Schaltungen entwickelt.

Stannol 500-17-1 ist ein Standardflussmittel der Typenreihe '500'. Die diesem Flussmittel beigegebenen Aktivatoren unterdrücken durch ihre extrem oberflächenentspannende Wirkung die Bildung von Brücken und Zapfen.

Stannol 500-17-1 besitzt sehr gute Benetzungseigenschaften. Die nach dem Lötvorgang noch verbleibenden geringen Flussmittelrückstände sind trocken, plastisch und transparent.

ANWENDUNG

Stannol 500-17-1 ist geeignet für alle bekannten Auftragsarten wie Tauchen, Sprühen, Bürsten, Schäumen 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, können die Flussmittelrückstände mit wässrigen, alkalischen Reinigungsmedien oder organischen Reinigern entfernt 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	
Aussehen:	bernsteinfarbene Flüssigkeit
Dichte (20°C):	0,83 g/cm ³
Festkörpergehalt:	15%
Säurezahl:	53 mg KOH/g
Halogenidgehalt:	keiner
Korrodiierende Wirkung:	keine nach DIN 8527 Typ F-SW32
Verdünner:	Stannol VD-500

Bei den Angaben der Tabelle handelt es sich um typische Werte, sie stellen keine Spezifikation dar.

HALTBARKEIT

2 Jahre ab Herstellungsdatum (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.