



LÖTFLUSSMITTEL 500-14

Halogenfrei aktiviertes Schaumflussmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Lötflussmittel 500-14 ist ein halogenfrei aktiviertes Schaumflussmittel nach DIN EN 29454-1 Typ 1.1.3 (DIN 8511 F-SW32). Die Rückstände wirken gemäß Prüfung nach DIN 8527 F-SW32 nicht korrodierend.

Es ist ein gebrauchsfertiges Schaumflussmittel für Wellen- und Schleplötanlagen und wurde speziell für den Einsatz in der Elektronikindustrie zum Löten von gedruckten Schaltungen entwickelt.

Die Rückstände von Stannol 500-14 auf den gelöteten Leiterplatten sind sofort nach dem Löten trocken und griffest. Testnadeln verkleben nicht beim Circuit Test. Auf eine Reinigung der Leiterplatten kann daher verzichtet werden.

ANWENDUNG

Während der Lötung wird der größte Teil des Flussmittels von der Leiterplatte abgespült. Die noch vorhandenen Flussmittelreste können, wenn gewünscht, leicht mit einem alkalischen Reiniger entfernt werden. Es können alle bekannten Reinigungsverfahren, wie Bürstenreinigung, 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 500-14	
Aussehen:	bernsteinfarbene Flüssigkeit	
Dichte (20°C):	0,828 g/cm ³	
Flammpunkt (geschl. Tiegel):	13°C	
Zündtemperatur:	425°C	
Festkörpergehalt:	15,5%	
Säurezahl:	52 mg KOH/g	
Kupferspiegeltest:	bestanden	
Silberchromatpapieretest:	bestanden	
Halogenidgehalt:	keiner	
Oberflächenwiderstand:	6,7*10 ¹¹ Ω ungereinigt, gelötet	2,2*10 ¹² Ω gefluxt
E-Korrosion:	keine	keine
Bedingungen:	Bellcore TR-NWT 000078	
Verdünner:	Stannol VD-500	

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.