



LÖTFLUSSMITTEL 500-6B UV

Halogenfrei aktiviertes Flussmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Halogenfrei aktiviertes Flussmittel nach J-STD-004 Typ ROL0. Stannol Lötflussmittel 500-6B UV ist ein gebrauchsfertiges Flussmittel für Einfach-, Doppelwellen- und Selektivlötanlagen.

Stannol 500-6B UV besitzt sehr gute Benetzungseigenschaften bei bleifreien und bleihaltigen Legierungen und ist durch seine spezielle Harzzusammensetzung nach dem Abkühlen sofort griffest. Die halogenfreien Harzrückstände bewirken einen hohen Oberflächenisolationswiderstand. Ein nachfolgender Reinigungsprozess kann daher entfallen. Die harten Rückstände bewirken ein besseres Haftungsvermögen von aufgetragenen Schutzlacken. Auch Anschlusssteile aus Messing oder Bronze lassen sich mit dem Flussmittel Stannol 500-6B gut löten.

Das Stannol Lötflussmittel 500-6B UV enthält eine geringe Menge an UV-Tracer um die Rückstände nach dem Löten durch UV-Licht sichtbar zu machen.

ANWENDUNG

Prinzipiell sind alle Auftragsarten anwendbar, jedoch ist in einigen Fällen eine Modifikation des Schaumfluxers empfehlenswert. Die Vorheizung soll so eingestellt werden, dass die Temperatur auf der Leiterplattenoberseite 90-110°C beträgt. Die Temperatur des Lötbad bei Wellenlöten sollte zwischen 245-270°C liegen. Die Temperatur beim Selektivlöten sollte zwischen 260-310°C liegen

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):	0,80 g/cm ³
Säurezahl:	23 mg KOH/g
Kupferspiegeltest:	bestanden
Silberchromatpapiertest:	keine Verfärbung
Halogenidgehalt:	keiner
Oberflächenwiderstand:	>10 ⁸ Ohm
E-Korrosion:	keine
Verdünner:	Stannol VD-500

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

HALTBARKEIT

1 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.