



# LÖTFLUSSMITTEL 500-6B

Halogenfrei aktiviertes Flussmittel

## PRODUKTBESCHREIBUNG

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

Stannol 500-6B 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 die üblicherweise nur mit Flussmitteln des Typs F-SW26 zu lötenden Anschlussteile aus Messing oder Bronze lassen sich mit dem Flussmittel Stannol 500-6B gut löten.

## 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 Lötbadens beim Wellenlöten sollte zwischen 245°C und 260°C liegen. Die Temperatur beim Selektivlöten sollte zwischen 260°C und 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	500-6B
<b>Aussehen:</b>	bernsteinfarbene Flüssigkeit
<b>Dichte (20°C):</b>	0,801 g/cm <sup>3</sup>
<b>Festkörpergehalt:</b>	Ca. 6%
<b>Säurezahl:</b>	23 mg KOH/g
<b>Kupferspiegeltest:</b>	bestanden
<b>Silberchromatpapiertest:</b>	keine Verfärbung
<b>Halogenidgehalt:</b>	keiner
<b>Oberflächenwiderstand:</b>	> 10 <sup>8</sup> Ohm
<b>Elektromigration</b>	keine
<b>E-Korrosion:</b>	keine
<b>Bedingungen:</b>	J-STD-004B
<b>Verdünner:</b>	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.