



LÖTFLUSSMITTEL 500-17/1 R4

Halogenfrei aktiviertes Flussmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Stannol Lötflussmittel 500-17/1 **R4** ist ein rot gefärbtes Flussmittel. Der in geringen Mengen (<0,1%) beigefügte Farbstoff dient der optischen Kontrolle, für die ideale Auftragsmenge.

Als Basis für das 500-17/1 **R4** dient das 500-17/1, der Zusatz von dem Farbstoff hat keinen Einfluss auf die Lötaktivität. Die sicherheitstechnischen Eigenschaften könnten durch den Zusatz an Farbstoff evtl. verändert worden sein. Oberflächenisoliationswiderstand, Kupferspiegel und Kupferkorrosion wurden nicht durchgeführt. Diese Abprüfungen gibt es nur für das 500-17/1.

Stannol 500-17/1 **R4** besitzt sehr gute Benetzungseigenschaften. Die nach dem Lötvorgang noch verbleibenden Flussmittelrückstände sind trocken, plastisch und rot.

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. Sollte eine Reinigung gewünscht werden, können die Flussmittelrückstände mit wässrigen, alkalischen Reinigungsmedien oder organischen Reinigern, wie Flux-Ex 200B oder Flux-Ex 500 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	500-17/1 R4
Aussehen:	rote Flüssigkeit
Dichte (20°C):	0,828 g/cm ³
Flammpunkt (geschl. Tiegel):	13°C
Festkörpergehalt:	15%
Säurezahl:	53 mg KOH/g
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.