



# LÖTFLUSSMITTEL 500-3429

Halogenfrei aktiviertes feststoffarmes Kolophoniumflussmittel

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Halogenfrei aktiviertes feststoffarmes Kolophoniumflussmittel auf Basis organischer Säuren nach DIN EN 29454-1 Typ 2.2.3 (DIN 8511 F-SW34). Die Flussmittelrückstände wirken nicht korrodierend, entsprechend DIN 8527 F-SW32.

Stannol Lötflussmittel 500-3429 bewirkt, trotz seines niedrigen Feststoffgehaltes, eine gute Benetzung des Lotes. Stannol 500-3429 hat einen Festkörpergehalt von 4,5 %. Es bleiben, bedingt durch den Harzanteil, einige Flussmittelrückstände auf den Leiterplatten zurück. Die verbleibenden Reste sind transparent und trocken und bilden einen gleichmäßigen Film. Stannol 500-3429 wurde für den problemlosen Einsatz in Doppelwellenlötmaschinen entwickelt und ist besonders zum Löten von SMDs geeignet.

## ANWENDUNG

Stannol 500-3429 ist für den Auftrag mit Schaumfluxer und Sprühfluxer geeignet. Es wird empfohlen, die Vorheizung so einzustellen, dass die Temperatur auf der Oberseite der Leiterplatte ca. 100°C beträgt, dann zeigt das Flussmittel seine größte Effektivität. 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	500-3429	
<b>Aussehen:</b>	hell-bernsteinfarbene Flüssigkeit	
<b>Dichte (20°C):</b>	0,812 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Flammpunkt (geschl. Tiegel):</b>	13°C	
<b>Zündtemperatur:</b>	425°C	
<b>Festkörpergehalt:</b>	4,5%	
<b>Säurezahl:</b>	29,9 mg KOH/g	
<b>Kupferspiegeltest:</b>	bestanden	
<b>Silberchromatpapiertest:</b>	bestanden	
<b>Halogenidgehalt:</b>	keiner	
<b>Oberflächenwiderstand:</b>	1,0*10 <sup>12</sup> Ω ungereinigt, gelötet	8,9*10 <sup>11</sup> Ω gefluxt
<b>E-Korrosion:</b>	keine	keine
<b>Bedingungen:</b>	Bellcore TR NWT 000078	
<b>Verdünner:</b>	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.