



LÖTFLUSSMITTEL 500-3429/1

Halogenfrei aktiviertes feststoffarmes Kolophoniumflussmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Halogenfrei aktiviertes feststoffarmes Kolophoniumflussmittel nach DIN EN 29454-1 Typ 2.2.3 (DIN 8511 F-SW34).

Stannol Lötflussmittel 500-3429/1 bewirkt, trotz seines niedrigen Feststoffgehaltes, eine gute Benetzung des Lotes. 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 500-3429/1 wurde für den problemlosen Einsatz in Doppelwellenlötmaschinen entwickelt und ist besonders zum Löten von SMDs geeignet.

ANWENDUNG

Stannol 500-3429/1 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	500-3429/1	
Aussehen:	hell-bernsteinfarbene Flüssigkeit	
Dichte (20°C):	0,802 g/cm ³	
Flammpunkt (geschl. Tiegel):	13°C	
Zündtemperatur:	425°C	
Festkörpergehalt:	2,6%	
Säurezahl:	16,7 mg KOH/g	
Kupferspiegeltest:	bestanden	
Silberchromatpapiertest:	bestanden	
Halogenidgehalt:	keiner	
Oberflächenwiderstand:	1,0*10 ¹² Ω ungereinigt, gelötet	8,9*10 ¹¹ Ω gefluxt
E-Korrosion:	keine	keine
Bedingungen:	Bellcore TR NWT 000078	
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.