



LÖTFLUSSMITTEL 900-2i

Halogenfreies, feststoffarmes Flussmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Halogenfreies, feststoffarmes Flussmittel nach DIN EN 29454-1 Typ 2.2.3 (DIN 8511 F-SW23). Die Flussmittelrückstände wirken nicht korrosiv, entsprechend DIN 8527 F-SW32.

Stannol Lötflussmittel 900-2i ist ein gebrauchsfertiges Flussmittel zum Wellenlöten unter Inertgas. Gegenüber herkömmlichen Flussmitteln für Inertgas-Anlagen (2% Adipinsäure in Isopropanol und / oder Ethanol) gewährleistet Stannol Lötflussmittel 900-2i ein besseres Durchsteigevermögen bei durchkontaktierten Leiterplatten sowie geringere Verkrustungen am Sprühkopf. Die Bildung von Lötkegeln auf der Lötseite der Platine wird durch die spezielle Zusammensetzung des Flussmittels Stannol 900-2i unterdrückt.

ANWENDUNG

Stannol Lötflussmittel 900-2i ist ein Flussmittel zum Aufsprühen. Der Feststoffanteil beträgt 2,0%. In besonderen Fällen kann aber auch ein Feststoffgehalt zwischen 1,0% und 2,0% ausreichend sein.

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. Die Konzentration kann durch Zugabe vom Verdünnern Stannol VD-E 900 das gewünschte Maß eingestellt werden. Eine entsprechende Anweisung ist im Titrierset enthalten.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	900-2i	
Aussehen:	farblose Flüssigkeit	
Dichte (20°C):	0,798 g/cm ³	
Flammpunkt (geschl. Tiegel):	12°C	
Zündtemperatur:	425°C	
Festkörpergehalt:	2%	
Säurezahl:	14,3 mg KOH/g	
Kupferspiegeltest:	bestanden	
Silberchromatpapiertest:	bestanden	
Halogenidgehalt:	keiner	
Oberflächenwiderstand:	8,6*10 ¹¹ Ω ungereinigt, gelötet	8,0*10 ¹¹ Ω gefluxt
E-Korrosion:	keine	keine
Bedingungen:	Bellcore TR-NWT 000078	
Verdünner:	Stannol VD-E 900	

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.