



# LÖTFLUSSMITTEL L2.5

halogen- und harzfreies Flussmittel

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Das L2.5 ist ein halogenfreies Flussmittel zum Löten von mit Bauteilen bestückten gedruckten Schaltungen. Dieses Flussmittel gewährleistet ausgezeichnete Ergebnisse. L2.5 ist auf einem neuartigen Trägersystem aufgebaut. Dieser Träger hinterlässt nach der Lötung keine korrosiven oder leitenden Rückstände. Die spezifische chemische Zusammensetzung sorgt für außerordentlich gute Werte für den Oberflächenwiderstand. Bei hochintegrierten Schaltungen werden die Werte, wie in DIN EN 29454-1 festgelegt, alle erreicht. Weiterhin wird ein weitaus höherer Oberflächenwiderstand gemessen, wenn die Oberflächenwiderstandsmessung bei erhöhter Temperatur und bei hoher relativer Luftfeuchtigkeit vorgenommen wird. Aus diesem Grunde ist dieses Flussmittel für die anspruchsvollsten elektronischen Baugruppen geeignet.

## PRODUKTMERKMALE

Das Produkt bietet folgende Vorteile:

- harzfrei
- halogenfrei
- No-Clean
- In- Circuit- Test geeignet
- guter Durchstieg
- Sprayfluxer geeignet

Entspricht: DIN EN 29454-1: 2.2.3.A  
ANSI J-STD-004: OR L0

## ANWENDUNG

Das L2.5 ist für die Herstellung hochqualitativer kommerzieller Elektronik (OEM-, Messgeräte-, Fernmelde-, Militär-, Luft- und Raumfahrt elektronik) geeignet. Es kann natürlich in den Bereichen Radio-, Fernseh-, Haushaltsgeräte- und Autoelektronik, für beste Lötresultate zum Einsatz kommen. Die ausgezeichneten Eigenschaften sind sehr hilfreich, um besonders die SMD - Bestückung zu optimieren. L2.5 hinterlässt geringste und sehr homogene Rückstände, die nicht korrosiv oder elektrisch leitend sind. Diese Rückstände sind trocken und kleben nicht an den Prüfspitzen beim In - Circuit -Test.

## VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN

Das L2.5 kann in Lötmaschine mit Sprühfluxer verarbeitet werden. Die Aufbringung des Flussmittels auf die gedruckten Schaltungen erfolgt mittels Sprühen.

## ANWENDUNGSPARAMETER-EMPFEHLUNG

<b>Vorheizung:</b>	100 – 110 °C Leiterplattenoberseitentemperatur
<b>Auftragsmenge:</b>	25 – 30 ml / min
<b>Bandgeschwindigkeit:</b>	0,8 – 1,2 m / min
<b>Lotbadtemperatur:</b>	245 – 255 °C

## REINIGUNG

---

Durch die geringen und trockenen Rückstände von L2.5 ist unter normalen Umständen eine Reinigung nach dem Löten nicht erforderlich. Es gibt jedoch einige Spezifikationen, welche eine Reinigung vorschreiben. In solchen Fällen empfehlen wir einen unserer Reiniger zu verwenden. Dieser Reiniger entfernt alle Rückstände und gewährleistet beste Oberflächenwiderstandswerte.

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

---

<b>Dichte 20°C</b>	0,803 g/cm <sup>3</sup>
<b>Feststoffgehalt</b>	2,85 %
<b>Säurezahl</b>	22,0 mg KOH /g
<b>Farbe</b>	farblose Flüssigkeit

## LIEFERFORMEN

---

- 2,5 L - 10 L - 25 L Kanister
- Sondergrößen auf Anfrage.

## 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.