



# LÖTFLUSSMITTEL C22S

Halogen- und harzfreies Flussmittel

## PRODUKTBESCHREIBUNG

C22S ist ein halogenfreies Flussmittel zum Löten von mit Bauteilen bestückten gedruckten Schaltungen. Dieses Flussmittel gewährleistet ausgezeichnete Lötresultate. Es ist auf einem neuartigen Trägersystem aufgebaut, das nach der Lötung keine korrosiven oder leitenden Rückstände hinterlässt. 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
- Sprayfluxer geeignet
- guter Durchstieg

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

## ANWENDUNG

C22S ist für die Herstellung hochwertiger kommerzieller 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.

## VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN

C22S kann in Lötmaschine mit Sprühfluxer verarbeitet werden. Die Aufbringung des Flussmittels auf die gedruckten Schaltungen erfolgt mittels Sprühen.

## ANWENDUNGSPARAMETER-EMPFEHLUNG

<b>Vorheizung:</b>	ca. 90 - 100 °C Leiterplattenoberseitentemperatur
<b>Auftragsmenge:</b>	ca. 25 - 30 ml / min
<b>Bandgeschwindigkeit:</b>	ca. 0,8 - 1,2 m / min
<b>Lotbadtemperatur:</b>	ca. 255 - 265 °C

## REINIGUNG

---

Da nach dem Löten bei Verwendung des Flussmittels C22S in der Regel rückstandsfreie Leiterplattenoberflächen vorhanden sind, ist eine Reinigung nach dem Löten nicht zwingend 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>	0,808 g/cm <sup>3</sup>
<b>Feststoffgehalt</b>	2,0 %
<b>Säurezahl</b>	16,1 mg KOH /g
<b>Farbe</b>	Klare Flüssigkeit

## LIEFERFORMEN

---

- 25 L Kanister
- Andere Größen 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.