



LÖTFLUSSMITTEL C22SH 0,5%

Halogen- und harzfreies Flussmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

C22SH 0,5% ist ein halogenfreies Flussmittel zum Löten von mit Bauteilen bestückten gedruckten Schaltungen. Dieses Flussmittel gewährleistet ausgezeichnete Lötgergebnisse. Es ist auf einem neuartigen Trägersystem aufgebaut, dass 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
- No-Clean
- guter Durchstieg
- halogenfrei
- Sprayfluxer geeignet

Entspricht:

DIN EN 29454-1: 2.2.3.A

ANSI J-STD-004: OR L0

ANWENDUNG

C22SH 0,5% ist für die Herstellung hochqualitativer kommerzieller Elektronik geeignet. Es kann natürlich in den Bereichen Radio-, Fernseh-, Haushaltsgeräte- und Autoelektronik, für beste Lötgergebnisse zum Einsatz kommen. Die ausgezeichneten Eigenschaften sind sehr hilfreich, um besonders die SMD Bestückung zu optimieren.

VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN

C22SH 0,5% kann in Lötmaschine mit Sprühfluxer verarbeitet werden. Die Aufbringung des Flussmittels auf die gedruckten Schaltungen erfolgt mittels Sprühen.

ANWENDUNGSPARAMETER-EMPFEHLUNG

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

REINIGUNG

Da nach dem Löten bei Verwendung des Flussmittels C22SH 0,5% 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 unseren Reiniger zu verwenden.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte 20°C	0,809 g/cm ³
Feststoffgehalt	2,5 %
Säurezahl	17,2 mg KOH /g
Farbe	Klare 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.