



LÖTFLUSSMITTEL P33

halogen- und harzfreies Flussmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das P33 ist ein halogenfreies Flussmittel zum Löten von mit Bauteilen bestückten gedruckten Schaltungen. Dieses Flussmittel gewährleistet ausgezeichnete Lötergebnisse. Nach der Lötung werden keine korrosiven oder leitenden Rückstände hinterlassen. Die spezifische chemische Zusammensetzung sorgt für außerordentlich gute Werte für den Oberflächenwiderstand. Bei hochintegrierten Schaltungen werden die Werte, wie in DIN 29454-1 festgelegt alle erreicht. Es 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 P33 ist für die Herstellung hochqualitativer kommerzieller Elektronik geeignet. Es kann natürlich auch in den Bereichen Radio-, Fernseh-, Haushaltsgeräte- und Autoelektronik für beste Lötergebnisse zum Einsatz kommen.

VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN

Das P33 kann in Lötmaschine mit Sprühfluxer verarbeitet werden. Die Aufbringung des Flussmittels auf die gedruckte Schaltung erfolgt mittels einer Sprayeinrichtung.

ANWENDUNGSPARAMETER-EMPFEHLUNG

Vorheizung:	80 – 110 °C Leiterplattenoberseitentemperatur
Auftragsmenge:	25 – 30 ml / min
Bandgeschwindigkeit:	0,8 – 1,2 m / min
Lotbadtemperatur:	245 – 255 °C

REINIGUNG

Durch die geringen und trockenen Rückstände 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. Dieser Reiniger entfernt alle Rückstände und gewährleistet beste Oberflächenwiderstandswerte.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte 20°C	0,794 g/cm ³
Feststoffgehalt	2,5 %
Säurezahl	22,3 mg KOH /g
Farbe	farblose Flüssigkeit

LIEFERFORMEN

- 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.