

LÖTFLUSSMITTEL P981

Halogenfreies Harz-Flussmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

P981 wird als halogenfreies Harz-Flussmittel auf Alkoholbasis mit vorzüglichen Ergebnissen zum Löten von mit Bauteilen bestückten gedruckten Schaltungen verwendet. Als Träger dient ein synthetisches Harz. Es wirkt nicht korrosiv und erfüllt auch alle anderen Forderungen der Prüfvorschrift nach DIN EN 29454-1. Insbesondere ist es aufgrund höherer Oberflächenwiderstandswerte im Klima für die zukünftigen Anforderungen von hochintegrierten gedruckten Schaltungen sehr gut geeignet.

PRODUKTMERKMALE

Das Produkt bietet folgende Vorteile:

- harzhaltig
- halogenfrei
- No-Clean
- hohe Lötkraft
- guter Durchstieg
- Sprayfluxer geeignet

Entspricht: DIN EN 29454-1: 1.2.3.A
ANSI J-STD-004: RE L0

ANWENDUNG

P981 ist speziell für die Herstellung hochqualitativer kommerzieller Elektronik (OEM-, Messgeräte-, Fernmelde-, Militär-, Luft- und Raumfahrtelctronik) geeignet. Es ergeben sich auch beim Einsatz in den Bereichen Radio-, Fernseh-, Haushaltsgeräte- und Autoelektronik ausgezeichnete Lötresultate. Vor allen Dingen wird bei der Verwendung von SMD-Technologie ein sehr gutes Lötresultat erzielt. Die besondere Eigenschaft sind die trockenen und äußerst geringen Flussmittelrückstände. Ein Verkleben der Prüfspitzen beim In - Circuit - Test ist kaum zu beobachten.

VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN

P981 kann in Lötmaschine mit Sprühfluxer verarbeitet werden. Die Aufbringung des Flussmittels auf die gedruckten Schaltungen erfolgt mittels Sprühen.

ANWENDUNGSPARAMETER-EMPFEHLUNG

Vorheizung:	ca. 80 - 140 °C Leiterplattenoberseitentemperatur
Auftragsmenge:	ca. 15 - 25 ml / min
Bandgeschwindigkeit:	ca. 0,8 - 1,2 m / min
Lotbadtemperatur:	ca. 260 - 265 °C

REINIGUNG

Da nach dem Löten bei Verwendung des P981 in der Regel rückstandsfreie Leiterplattenoberflächen vorhanden sind, ist eine Reinigung nach dem Löten nicht erforderlich. Es gibt jedoch einige Spezifikationen, welche eine Reinigung vorschreiben. In solchen Fällen empfehlen wir einen unsere Reiniger Dieser Reiniger entfernt alle Rückstände und gewährleistet beste Oberflächenwiderstandswerte.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte 20°C	0,822 g/cm ³
Feststoffgehalt	2,7 %
Säurezahl	21,8 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.