



# LÖTFLUSSMITTEL C281.3

halogenfreies Flussmittel

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Das C281.3 wird als halogenfreies harzhaltiges Flussmittel auf Alkoholbasis mit vorzüglichen Ergebnissen zum Löten von mit Bauteilen bestückten gedruckten Schaltungen verwendet. Als Träger dient ein synthetisches Harz. Es ist nicht korrosiv und erfüllt auch alle anderen Forderungen der Prüfvorschrift nach DIN EN 29454-1. Insbesondere ist C281.3, 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

Das C281.3 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 besonderen Eigenschaften sind die trockenen und äußerst geringen Flussmittelrückstände. Ein Verkleben der Prüfspitzen beim In-Circuit-Test ist kaum zu beobachten. Insbesondere auch zum Tauchverzinnen geeignet.

## VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN

Das C281.3 kann in Lötmaschine mit Sprühfluxer verarbeitet werden. Die Aufbringung des Flussmittels auf die gedruckten Schaltungen erfolgt mittels Sprühen.

## ANWENDUNGSPARAMETER-EMPFEHLUNG

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

## REINIGUNG

---

Da nach dem Löten bei Verwendung des Flussmittels C281.3 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 unserer Reiniger zu verwenden. Dieser Reiniger entfernt alle Rückstände und gewährleistet beste Oberflächenwiderstandswerte.

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

---

<b>Dichte 20°C</b>	0,825 g/cm <sup>3</sup>
<b>Feststoffgehalt</b>	3,5 %
<b>Säurezahl</b>	28,5 mg KOH /g
<b>Farbe</b>	Klare, schwachgelbe Flüssigkeit

## LIEFERFORMEN

---

10 L - 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.