

EO-Y-014C

Kat.-Nr. 6127

Wasserbasiertes Flussmittel mit Alkoholzusatz (LOW VOC),
 halogenfrei aktiviert, mit synth. Harz. (Kolophonium frei) ISO-9454:
 2231 (2.2.3.A) (WEEE/RoHS-konform)

EO-Y-014C ist universell zum Wellen- und Selektivlöten von Leiterplatten geeignet und enthält organische, halogenfreie, aktivierende Additive formuliert mit geringem Zusatz von synth. Harz. Dieses Flussmittel wurde in einer speziell auf die thermischen Anforderungen des Lötprozesses abgestimmten Kombination mit blei- und bleifreien Loten entwickelt. EO-Y-014C enthält spezielle alkoholische Additive zur Stabilisierung und Verbesserung der Trocknungszeiten im Vergleich zu herkömmlichen Flussmitteln auf Wasser- oder Teilwasserbasis.

Der Feststoffanteil beträgt 4%

Empfehlungen für die Verarbeitung dieses Flussmittels:

Dieses Flussmittel ist sehr vielseitig einsetzbar und OSP-kompatibel. Sowohl beim Hand-, Wellen- und Selektivlöten als auch in der Kabelkonfektionierung/Litzenverzinnung liegen gute Ergebnisse vor. Die allgemein gültige Regel, applizierte Flussmittelmengen grundsätzlich so gering als möglich zu wählen, gilt auch für dieses Produkt.

Schaumfluxen: Nicht empfohlen

Sprühfluxen: Bei Dosiermöglichkeit die Flussmittelmenge zunächst auf 30 – 40 ml/min. einstellen, die gleichmäßige Fluxverteilung auf der Leiterplatte beachten (ggf. Test mit Thermopapier) und anschließend auf die optimale Menge korrigieren.

Vorwärmung: Bei „einfachen“ Leiterplatten wird eine Vorwärmtemperatur von 80 – 110 °C, bei „komplexeren“ Platinen von 100 – 130 °C auf der Leiterplatten-Oberseite empfohlen. Der Einsatz kann sowohl in bleihaltigen als auch bleifreien Lotsystemen erfolgen.



Technische Daten

Aussehen	farblos-transparente Flüssigkeit
Feststoffgehalt Gew.-%	4% (3,8 - 4,2%) Gew.-%
Dichte 20 C-g/cm	0,9 – 1,0 g/ml
Säurezahl mg KOH/g	24,0 -28,0 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz	(Di-) Carbonsäuren, synth. Harz
Lösungsmittel	Wasser mit Alkoholzusatz
Flammpunkt °C	entfällt
Additive	Netzmittel, Alkoholverbindung <15%
VOC	15%

Anwendungsverfahren
(empfohlen)

Wellen- und
Selektivlöten

Verpackungseinheiten

- | | | |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kanister / 5 und 20 Liter | <input type="checkbox"/> Dosierflasche / ml | <input type="checkbox"/> Sprühflasche / ml |
| <input type="checkbox"/> Granulat /Größe | <input type="checkbox"/> Dosierstift / ml | <input type="checkbox"/> Spritze / ml |

EMIL OTTO Flux- und Oberflächentechnik GmbH
 D-65346 Eltville – Eltviller Landstr. 22
 Tel.: +49 (0)6123 / 70 46 0 – Fax: +49 (0)6123 / 70 46 15



Die in unseren Beschreibungen genannten Daten sind typische Werte. Sie dienen zu Ihrer Information, stellen aber keine Spezifikation oder Zusicherungen von Eigenschaften im Sinne von Haftungs- und Gewährleistungsansprüchen dar. Gleiches gilt für die anwendungstechnischen Hinweise, diese sind unverbindlich und befreien unsere Kunden nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren oder Zwecke.