

EO-Y-014C

Kat.-Nr.: 6127

Flussmittel für Wellen- und Selektivlötprozesse
Wasserbasiertes Flussmittel mit Alkoholzusatz (LOW VOC),
halogenfrei aktiviert, mit synth. Harz. (Kolophonium frei)

WEEE/RoHS-konform
ISO-9454: 2231 (2.2.3.A)
DIN EN 61190-1-1 (gem. J-STD004 / IEC): ORL0 → NO CLEAN



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%.

Technische Daten:

Aussehen:	farblos-transparente Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	3,8 – 4,2%
Dichte bei 20 ° C:	0,9 – 1,0 g/ml
Säurezahl:	30 - 37 mg KOH/g
Aktivatoren:	Dicarbonsäuren, synth. Harz
Lösungsmittel:	Wasser mit Alkoholzusatz
Additive:	Netzmittel, Alkoholverbindung <15%
VOC (Gesamt):	15 %
Flammpunkt:	entfällt



Sicherheitsrelevante Daten: Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt

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 20 – 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 – 135 °C auf der Leiterplatten-Oberseite empfohlen. Der Einsatz kann sowohl in bleihaltigen als auch bleifreien Lotsystemen erfolgen.

Standard-Packungseinheiten (Inland): Kanister mit 5 und 20 Liter – auch größere Gebinde

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 Spezifikationen 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.