

# EO-B-006B

## Kat.-Nr. 6023

Flussmittel für Wellen- und Selektivlötprozesse mit halogenfreien Aktivatoren, - WEEE /RoHS-konform  
Typ ISO 9454: 2131 (2.1.3.A)  
DIN-EN 61190-1-1: (IEC OR/L0)



**EO-B-006B** ist ein NO-CLEAN Flussmittel, halogenfrei und Resin/Rosin-Free formuliert und ist für den Einsatz im Wellen-, Selektiv- und Handlötprozess, sowie für die Kabelkonfektionierung optimiert.

**EO-B.006B** hinterlässt keine färbenden und klebrigen Rückstände. Die Aktivatoren sind extra für höhere Temperaturen ausgelegt, die bei der Herstellung von Solar Modulen benötigt werden, ohne dass deren Wirksamkeit beeinträchtigt wird. Die Applikation kann durch alle üblichen Auftragsverfahren (außer Schäumen) erfolgen.

Der Feststoffanteil beträgt 3 %.

### Technische Daten:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aussehen:         | Farblos, klare Flüssigkeit                              |
| Feststoffgehalt:  | 2,9 – 3,1 %   |
| Dichte bei 20 °C: | 0,795 (+/- 0,003) g/ml                                  |
| Säurezahl:        | 23 – 26 mg KOH/g  |
| Aktivatoren:      | Halogenfreier,<br>(Di-)Carbonsäure-Komplex,<br>harzfrei |
| Lösungsmittel:    | Kurzkettige Alkohole                                    |
| Flammpunkt:       | 12 °C   |



### 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 ausgezeichnete Ergebnisse vor. Die allgemein gültige Regel, applizierte Flussmittelmengen grundsätzlich so gering als möglich zu wählen, gilt auch für dieses Produkt.

**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 – 140 °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 – andere Gebinde auf Anfrage möglich

## 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.*