

Produktinformation

Lötöl ISO-FLUX® "EL"

No-Clean Flussmittel zum Weichlöten in der Elektrotechnik und Elektronik

ROLO - DIN EN 61190-1-1 (IPC J-STD-004) / 1131 – DIN EN ISO 9454-1

Art.-Nr.: 255000..

Die Angaben über unsere Produkte sind das Resultat langjähriger Erfahrung, die wir unseren Kunden gern zur anwendungstechnischen Hilfe weitergeben. Da wir jedoch keinen Einfluss auf die Ausführungen der mit unseren Produkten durchgeführten Arbeiten haben, beschränkt sich unsere Haftung auf die in unseren Verkaufsbedingungen bei Qualitätsmängeln vorgesehenen Ersatzleistungen.

Diese Produktinformationen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Beschreibung

Halogenidfreies No-Clean Flussmittel zum Weichlöten in der Elektrotechnik, im Elektrogerätebau und in der Elektronik. **Lötöl ISO-FLUX® "EL"** eignet sich sehr gut für Löt- oder Verzinnungsarbeiten, die unter hohen Löttemperaturen und langen Lötzeiten durchgeführt werden müssen. Es ist mit allen gängigen bleifreien und bleihaltigen Weichlotlegierungen kompatibel. **Lötöl ISO-FLUX® "EL"** kann auch als Flussmittel für Wellenlötanlagen verwendet werden. Die Flussmittelrückstände sind nicht korrodierend und nicht elektrisch leitend. Eine Verdünnung des Flussmittels **Lötöl ISO-FLUX® "EL"** kann mittels Felder-Verdüner VF-2 vorgenommen werden.

Eigenschaften

Feststoffgehalt	:	13 %
Dichte (20°C)	:	0,820 g/cm ³
Säurezahl	:	42
Flammpunkt	:	12°C
Halogenidgehalt	:	halogenidfrei
Farbe	:	honigfarben

Lötöl ISO-FLUX® "EL" enthält keine Stoffe, für die in der Richtlinie 2011/65/EU („RoHS“) Beschränkungen bestehen.

Flussmittelrückstände

Die Flussmittelrückstände rufen auch bei Nichteisenmetallen nach dem Löten keine Korrosion hervor und können daher auf der Lötstelle verbleiben. Während des Wellenlötprozesses wird der größte Teil des Flussmittels von der Leiterplatte gespült. Die Flussmittelrückstände weisen höchste Oberflächenwiderstandswerte auf (SIR-Test nach IPC-TM-650 bestanden). Für das Entfernen der Flussmittelrückstände eignen sich Ethanol, Isopropanol oder wässrig-alkalische Reiniger.

Weitere Hinweise

Lötöl ISO-FLUX® "EL" wird bezüglich seiner Verträglichkeit gegenüber den in der Elektrofertigung gängigen Stoffen getestet. Ein Verträglichkeitstest gegenüber den eingesetzten Kunststoffen, Farben und Beschriftungen durch den Anwender ist zu empfehlen.

Lagerungshinweise

Die Lagerung wird bei Temperaturen zwischen +5°C und +20°C empfohlen.
Im ungeöffneten Gebinde 12 Monate haltbar.

Bei offenen Fluxsystemen ist die Säurezahl täglich durch Titration zu bestimmen.
Dieses kann ohne großen Aufwand durch den Maschinenbediener mit unserem FELDER Titrierset erfolgen.

Lieferformen

50, 100, 250, 500, 1000 ml	Flaschen
5 und 25 l	Kanister