

# Produktinformation

## Lötöl ISO-Flux® "E"

Flussmittel zum Weichlöten in der Elektrotechnik und im Elektrogerätebau

DIN EN 61190-1-1 / ROM1 (DIN EN 29454-1 / 1.1.2.A)

Art.-Nr.: 252000..

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

Halogenhaltiges Flussmittel zum Weichlöten in der Elektrotechnik, im Elektrogerätebau und bedingt in der Elektronik. **Lötöl ISO-FLUX® "E"** eignet sich sehr gut für Löt- oder Verzinnungsarbeiten, die unter hohen Löttemperaturen und langen Lötzeiten durchgeführt werden müssen. Die Bildung von Lotzapfen wird durch dieses Flussmittel vollständig verhindert. Die Flussmittelrückstände sind nicht korrodierend. Eine Verdünnung des Flussmittels **Lötöl ISO-FLUX® "E"** kann mittels Felder-Verdünner VF-2 vorgenommen werden.

## Eigenschaften

Feststoffgehalt	:	25 %
Dichte (20°C)	:	0,850 g/cm <sup>3</sup>
Säurezahl	:	44
Flammpunkt	:	12°C
Halogengehalt	:	< 1 %
Farbe	:	honigfarben

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

## Flussmittelrückstände

Die Flussmittelrückstände rufen bei Nichteisenmetallen nach dem Löten keine Korrosion hervor und können daher auf der Lötstelle verbleiben. Allerdings empfehlen wir aufgrund der möglichen elektrischen Leitfähigkeit der Flussmittelrückstände ein Verbleiben an der Lötstelle für jeden Anwendungsfall genau abzuwägen. Für das Entfernen der Flussmittelrückstände eignen sich Ethanol, Isopropanol oder wässrig-alkalische Reiniger.

## Weitere Hinweise

**Lötöl ISO-FLUX® "E"** 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.

## Mindesthaltbarkeit

12 Monate ab Fertigung.

## Lieferform

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