

ELFLUX 045

Allgemeine Beschreibung

ELSOLD Elektronik Flussmittel 045 ist eine homogene Lösung von natürlichem Kolophonium in Alkohol. ELSOLD Elektronik Flussmittel 045 führt zu guten Lötsergebnissen. Die Rückstände sind nicht hygroskopisch und nicht leitend.

Anwendungsbereich

ELSOLD Elektronik Flussmittel 045 ist speziell geeignet zum Löten von Schaltungen mit hohen Anforderungen an die Produktzuverlässigkeit. Es kann jedoch auch für andere Lötarbeiten benutzt werden.

Klassifizierung

Es entspricht dem Typ 1111 nach DIN EN ISO 9454-1, ROLO nach DIN EN 61190-1-1 und J-STD-004 (sowie ehemals F-SW31 nach DIN 8511 bzw. R nach QQ-S-571).

Technische Spezifikation

ELSOLD Elektronik Flussmittel 045 ist in zwei Versionen mit unterschiedlichen Feststoffgehalten von 45% bzw. 17% erhältlich:

	045 45%	045 17%
Aussehen	Bernsteinfarbene Flüssigkeit	Bernsteinfarbene Flüssigkeit
Geruch	Mild alkoholisch	Mild alkoholisch
Dichte [g/cm ³] (20 °C)	0,901 ± 0,005	0,831 ± 0,003
Säurezahl [mg KOH/g Flux]	71 ± 5	28 ± 5
Halogenidgehalt [%]	Kein	Kein
Flammpunkt [°C]	12	12
Siedepunkt des Lösungsmittels [°C]	78	78
Freie Säuren	Keine	Keine

Falls eine Verdünnung notwendig erscheint, sollte zur Einhaltung der charakteristischen Eigenschaften Ethylalkohol (min 96%) verwendet werden.

Reinigung

Sofern eine Entfernung der Rückstände notwendig erscheint, kann dies sehr wirkungsvoll durch den Gebrauch von Alkoholen aber auch von kommerziell verfügbaren Reinigern geschehen.

ELFLUX 045

Allgemeine Sicherheitshinweise

ELSOLD Elektronik Flussmittel 045 ist entsprechend der industriellen Praxis zu verarbeiten. Die sicherheitsrelevanten Eigenschaften sind dem Material Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Verpackung / Gebinde

ELSOLD Elektronik Flussmittel 045 ist in Kanistern zu 10 L sowie 20 L erhältlich.

Lagerung

Das Produkt ist leicht entzündlich und muss entsprechend sicher gelagert werden.

Haltbarkeit

ELSOLD Elektronik Flussmittel 045 ist bei geeigneter Lagerung im ungeöffneten Originalgebilde mindestens 12 Monate haltbar.

Vorstehende Angaben sollen nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit kann jedoch wegen der Vielseitigkeit der Materialien und der Anwendungen, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, nicht übernommen werden.