

## ELSOLD Kolophonium-Flussmittel

### Produktbeschreibung

Gebrauchsfertige, halogenfrei aktivierte Flussmittel auf Kolophoniumbasis für allgemeine Anwendungen in der Elektrotechnik und Elektronik. Die Flussmittel stehen mit verschiedenen Feststoffanteilen zur Verfügung und entsprechen der Klasse 1131 nach DIN EN ISO 9454-1 bzw. ROLO nach DIN EN 61190-1-1.

Die Flussmittel können durch Schäumen, Sprühen, Bürsten, oder Tauchen aufgetragen werden.

### Flussmitteleigenschaften

Flussmittel-Typ	110	177	252	356
Festkörperanteil [%]	6,2	45	17	17
Verdünner	200	202	200	200
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ] (20 °C)	0,799	0,905	0,838	0,827
Säurezahl [mg KOH/g Flux]	27 ± 2	107 ± 6	49 ± 3	53 ± 3
Flammpunkt [°C]	13	13	15	13
Klasse	1131 nach DIN EN ISO 9454-1 – ROLO nach DIN EN 61190-1-1 (J-STD-004)			
Korrodiertende Wirkung	Keine (gem. DIN EN ISO 9455-12)			
Halogengehalt	Kein			
Farbe	Gleichmäßig klar, gelbbraun			
Anwendung	Halogenfrei aktiviertes Schaumflussmittel mit niedrigem Feststoffgehalt für Maschinenlötung von gedruckten Schaltungen	Spezial Flussmittel mit hohem Feststoffanteil für allg. Anwendungen in der Elektronik, wenn Flussmittel des Typs 1111 nicht mehr aktiv genug sind	Halogenfrei aktiviertes Schaumflussmittel mit mittlerem Feststoffgehalt für Maschinenlötung	Für Schlepp-, Tauch- und Wellenlötungen von gedruckten Schaltungen

Die Flussmittelrückstände neigen nicht zum Abplatzen. Ein Entfernen der Rückstände ist normalerweise nicht erforderlich. Die Rückstände wirken nicht korrodierend, wirken isolierend und können auf der Lötstelle verbleiben.

## ELSOLD Kolophonium-Flussmittel

Sollte dennoch eine Reinigung erforderlich sein, können die Flussmittelreste mit handelsüblichen Reinigern und Lösungsmitteln (auf der Basis von Ethanol oder 2-Propanol) leicht und vollständig entfernt werden.

Die Flussmittel bleiben auch bei längerer Lagerung klar.

### Prozesskontrolle

Bei geschlossenen Flussmitteldosierungssystemen ist keine spezielle Kontrolle der Flussmittel erforderlich. Bei offenen Systemen ist die Überwachung des Feststoffgehalts wichtig, um gleich bleibend gute Lötergebnisse zu erzielen. Sie erfolgt am zuverlässigsten mittels chemischer Titration. Automatische Dichteregulierung ist ausreichend bei den feststoffreicheren Flussmitteln.

### Allgemeine Sicherheitshinweise

Die Flussmittel sind entsprechend der industriellen Praxis zu verarbeiten. Die sicherheitsrelevanten Eigenschaften sind den entsprechenden Material Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

### Verpackung / Gebinde

Die oben gelisteten Flussmittel sind – ebenso wie die entsprechenden Verdüner – in Kanistern zu 10 L bzw. 20 L erhältlich.

### Lagerung

Die Flussmittel sind brennbar. Sie sind in sicherer Entfernung von Zündquellen bei ca. 5 – 25 °C zu lagern.

### Haltbarkeit

Die Flussmittel sind bei geeigneter Lagerung im ungeöffneten Gebinde 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.