

## ELSOLD ROM1-Flussmittel

### Produktbeschreibung

Gebrauchsfertige mit Halogenid aktivierte Flussmittel auf Kolophoniumbasis für allgemeine Anwendungen in der Elektrotechnik und Elektronik, wenn halogenfreie Flussmittel des Typs 1131 nach DIN EN ISO 9454-1 nicht mehr aktiv genug sind. Die Flussmittel stehen mit verschiedenen Feststoffanteilen zur Verfügung und entsprechen der Klasse 1123 nach DIN EN ISO 9454-1 bzw. ROM1 nach DIN EN 61190-1-1.

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

### Flussmitteleigenschaften

Flussmittel-Typ	850	878 M	878 V	880
Festkörperanteil [%]	40	17	8,5	48
Verdünner	200			
Säurezahl [mg KOH/g Flux]	62	56	24	86
Chloridgehalt [%]	0,65	0,61	0,15	1,3
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ] (20 °C)	0,891	0,828	0,804	0,898
Flammpunkt [°C]	16,5	13	13	16,5
Klasse	1123/ROM1	1123/ROM1	1123/ROL1	1123/ROM1
Farbe	Gleichmäßig klar, gelbbraun			
Anwendung	Für Lötprozesse mit hohen Löttemperaturen und langen Lötzeiten, insbes. für Doppelwellen	Für allgemeine Anwendungen in der Elektronik und Elektro-Industrie.		Für Lötprozesse mit hohen Löttemperaturen und langen Lötzeiten, insbesondere für Doppelwellen

Die Flussmittel zeigen gute, gleichmäßige Benetzung auch auf leicht oxidierten Oberflächen. Die Flussmittelrückstände sind schnell fest und nicht klebrig. Sie können sehr leicht und vollständig mit handelsüblichen Lösungsmitteln (auf der Basis von Ethanol oder 2-Propanol) leicht und vollständig entfernt werden.

## ELSOLD ROM1-Flussmittel

Die Flussmittel sind frei von löslichen und unlöslichen Beimengungen, enthalten keine unlöslichen Ausscheidungen und 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 hier am zuverlässigsten mittels chemischer Titration. Automatische Dichteregulierung ist bei den feststoffreichen zumeist ausreichend.

### 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 Verdünner – in Kanistern zu 10 L sowie 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.