

>> ELSOLD Kolofonium-Flussmittel, der Klasse 1.1.2 ROM1, mit mittleren bis höheren Feststoffgehalten

■ Produktbeschreibung

Gebrauchsfertige, mit Halogenid aktivierte Flussmittel auf Kolofoniumbasis für allgemeine Anwendungen in der Elektrotechnik und Elektronik, wenn halogenfreie Flussmittel des Typs 1.1.3 nach DIN EN 294541 nicht mehr aktiv genug sind. Die Flussmittel stehen mit verschiedenen Feststoffanteilen zur Verfügung und entsprechen der Klasse 1.1.2 nach DIN EN 29454-1 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 Flussm.)	62	53,2 - 58,8	29,5	81,4 - 90
Chloridgehalt	0,65%	0,35%	0,18%	1,3%
Spez. Gewicht bei 20° C [g/cm ³]	0,891	0,828	0,807	0,898
Flammpunkt	16,5°C	13°C	13°C	16,5°C
Klasse	1.1.2 nach DIN EN 29454 – ROM1 nach DIN EN 61190-1-1 (J-STD-004)			
Farbe	Gleichmäßig klar, gelbbraun			
Anwendung	Für Lötprozesse mit hohen Löttemperaturen und langen Lötzeiten, insbesondere 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 Reinigern und Lösungsmitteln (auf der Basis von Ethanol oder 2-Propanol) entfernt werden.

Die Flussmittel 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 Lötresultate zu erzielen. Sie erfolgt am zuverlässigsten mittels chemischer Titration. Automatische Dichteregulierung ist bei den feststoffreichen Flussmitteln ausreichend.

>> ELSOLD Kolofonium-Flussmittel, der Klasse 1.1.2 ROM1, mit mittleren bis höheren Feststoffgehalten

Seite 2/2

■ Verpackung / Gebinde

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

■ Allgemeine Sicherheitshinweise

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

■ 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.

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