

Allgemeine Beschreibung

ELSOLD Rework Elektronik Flussmittel 200R und 400R sind homogene Lösungen von modifizierten Harzen und halogenidfreien Aktivatoren in Alkoholen.

ELSOLD Elektronik Flussmittel 200R ist ein no clean, low residue Flussmittel während 400R ein Flussmittel mit mittlerem Feststoffgehalt ist. Beide liefern hervorragende Lötergebnisse. Die Rückstände sind nicht hygroskopisch und nicht leitend.

Beide Flussmittel wurden zudem nach dem am Fraunhofer IZM/ZVE entwickelten, modifizierten Elektromigrationstest auf Eignung für selektive Lötprozesse erfolgreich geprüft.

Anwendungsbereich

ELSOLD Elektronik Flussmittel 200R und 400R sind speziell geeignet für Rework von Schaltungen mit hohen Anforderungen an die Produktzuverlässigkeit. Beide können jedoch auch für andere Lötarbeiten benutzt werden.

Klassifizierung

200R entspricht dem Typ 2231 nach DIN EN ISO 9454-1, ORLO nach DIN EN 61190-1-1 und J-STD-004, während 400R klassifiziert ist als 1231 bzw. RELO.

Technische Spezifikation

	200R	400R
Aussehen	Klare, nahezu farblose Flüssigkeit	Klare, farblose Flüssigkeit
Geruch	Mild alkoholisch	Mild alkoholisch
Dichte [g/cm ³] (20 °C)	0,799 ± 0,005	0,785 ± 0,003
Säurezahl [mg KOH/g Flux]	24 ± 2	70 ± 5
Halogenidgehalt [%]	Kein	Kein
Flammpunkt [°C]	12	12
Zündtemperatur [°C]	399	399

Reinigung

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

Allgemeine Sicherheitshinweise

ELSOLD Rework Flussmittel 200R und 400R sind entsprechend der industriellen Praxis zu verarbeiten. Die sicherheitsrelevanten Eigenschaften entnehmen Sie bitte den Materialsicherheitsdatenblättern.

Verpackung / Gebinde

Die Produkte werden in Flussmittelstiften, Nachfüllflaschen (30 mL) und Flaschen mit Pinsel (50 mL) geliefert.



Lagerung

Die Produkte sind leicht entzündlich und müssen entsprechend sicher gelagert werden.

Haltbarkeit

ELSOLD Rework Elektronik 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.