

## ELSOLD Flussmittel Übersicht

TAMURA ELSOLD stellt ein breites Sortiment an Flussmittel für nahezu alle Anwendungen in der Elektronik zur Verfügung. Die Auswahl eines geeigneten Flussmittels erfolgt in Abhängigkeit von Lötprozess, Lotlegierung sowie Oberflächenmetallisierung und Zustand der Komponenten. Wir beraten Sie gerne.

### Übersicht ELFLUX Flussmittel

Flussmittelbezeichnung	Klassifizierung nach J-STD-004	Flussmittelbasis Feststoff	Typisches Einsatzgebiet
<b>ELFLUX 1000 NC</b>	ORLO	Feststoff 2 % Harzfrei Organisch, Lösemittelbasis	Elektronik allgemein Automobilbereich Telekommunikation
<b>ELFLUX 1002 NC</b>	ORLO	Feststoff 2 % Harzfrei Organisch, Lösemittelbasis	Elektronik allgemein
<b>ELFLUX 1003 NC</b>	ORLO	Feststoff 5,9 % Harzfrei Organisch, Lösemittelbasis	Kabelverzinnung Elektronik allgemein
<b>ELFLUX 1004 NC</b>	ORLO	Feststoff 2 % Harzfrei Organisch, Lösemittelbasis	Elektronik allgemein Automobilbereich Telekommunikation
<b>ELFLUX 1025 NC</b>	ORLO	Feststoff 2,4 % Harzfrei Organisch, Lösemittelbasis	SMD-Technologie allg. Sprühen
<b>ELFLUX 1026NC</b>	ORLO	Feststoff 2,4 %	Version von 1026 NC zum Schäumen
<b>ELFLUX 1027 NC</b>		Feststoff 3,3 %	Stärker aktivierte Version von 1025 NC
<b>ELFLUX 2000 NC</b>	ORLO	Feststoff 2,9 % Harzhaltig Organisch, Lösemittelbasis	Elektronik allgemein Automobilbereich Telekommunikation Bleihaltig und Bleifrei
<b>ELFLUX 2000M NC</b>	ORLO	Feststoff 2,9 % Harzhaltig Organisch, Lösemittelbasis	Elektronik allgemein Automobilbereich Telekommunikation Bleihaltig und Bleifrei
<b>ELFLUX 2001 NC</b>	ORLO	Feststoff 2,6 %	Elektronik allgemein Automobilbereich
<b>ELFLUX 2001V NC 3 %</b>		Kolophoniumhaltig	Telekommunikation
<b>ELFLUX 2001V1 NC 3,4 %</b>		Organisch, Lösemittelbasis	Bleihaltig und Bleifrei
<b>ELFLUX 2002 NC</b>	ORLO	Feststoff 2,1 % Harzhaltig Organisch Lösemittelbasiert	Elektronik allgemein Speziell für Selektivlöten Bleihaltig und Bleifrei
<b>ELFLUX 2003 NC</b>	ORLO	Feststoff 5,2 % Harzhaltig Organisch, Lösemittelbasis	Elektronik allgemein, auch schwer lötbare Oberflächen Bleihaltig und Bleifrei
<b>ELFLUX 2004 NC</b>	ORLO	Feststoff 3,9 % Kolophoniumhaltig Organisch, Lösemittelbasis	Elektronik allgemein, auch schwer lötbare Oberflächen Bleihaltig und Bleifrei

# Technische Produktinformation

## ELSOLD Flussmittel Übersicht

Flussmittelbezeichnung	Klassifizierung nach J-STD-004	Flussmittelbasis Feststoff	Typisches Einsatzgebiet
<b>ELFLUX 3000-97 NC</b>	ORLO	Feststoff 2,8 % Organisch Wasserbasiert / VOC-frei	Wellenlöten allgemein Sprühen Bleihaltig und Bleifrei
<b>ELSOLD 3000-98 NC</b>	ORLO	Feststoff 3,2 % Organisch VOC-reduziert	Wellenlöten allgemein Sprühen Bleihaltig und Bleifrei
<b>ELSOLD 3001 NC</b>	ORLO	Feststoff 3,1 % Organisch Wasserbasiert / VOC-frei	Wellenlöten allgemein Bleihaltig und Bleifrei
<b>ELSOLD 3002M NC</b>	ORLO	Feststoff 3,1 % Organisch Wasserbasiert / VOC-frei	Wellenlöten allgemein Sprühen Bleihaltig und Bleifrei
<b>ELFLUX 3003 NC</b>	ORLO	Feststoff 2,9 % Organisch Wasserbasiert / VOC-frei	Wellenlöten allgemein Sprühen Bleihaltig und Bleifrei
<b>ELFLUX 3007 NC</b>	ORLO	Feststoff 3,5 % Organisch Wasserbasiert / VOC-frei	Kupfer OSP, Ni/Au Sprühen Bleihaltig und Bleifrei
<b>ELSOLD Flussmittel 110</b>	ROLO	Feststoff 6,2 % Harzbasiert Lösemittelbasis	Wellenlöten allgemein
<b>ELSOLD Flussmittel 177</b>	ROLO	Feststoff 45 % Kolophoniumbasiert Lösemittelbasis	Elektronik allgemein
<b>ELSOLD Flussmittel 252</b>	ROLO	Feststoff 17 % Harzbasiert Lösemittelbasiert	Elektronik allgemein
<b>ELSOLD Flussmittel 356</b>	ROLO	Feststoff 17 % Harzbasiert Lösemittelbasis	Elektronik allgemein Schlepp-, Tauch-, Wellenlöten von gedruckten Schaltungen
<b>ELSOLD Flussmittel 850</b>	ROM1	Feststoff 40 % Kolophoniumbasiert Lösemittelbasis Halogenidhaltig	Elektronik allgemein Auch leicht oxidierte Oberflächen Kabelverzinnung, Reparatur
<b>ELSOLD Flussmittel 878</b>	ROM1	Feststoff 17 % Harzbasiert Lösemittelbasis Halogenidhaltig	Elektronik allgemein Auch leicht oxidierte Oberflächen Kabelverzinnung, Reparatur
<b>ELSOLD Flussmittel 878V</b> <b>ELSOLD Flussmittel 878M</b>	ROM1	Feststoff 8,5 % Feststoff 17 %	Verdünte Version von 878 Giftfreie Version von 878
<b>ELSOLD Flussmittel 880</b>	ROM1	Feststoff 48 % Kolophoniumbasiert Lösemittelbasis Halogenidhaltig	Elektronik allgemein Bei hohen Löttemperaturen / Lötzeiten. Auch leicht oxidierbare Oberflächen

## ELSOLD Flussmittel Übersicht

### ELSOLD Flussmittel für die Solarindustrie

Flussmittelbezeichnung	Klassifizierung nach J-STD-004	Flussmittelbasis Feststoff	Typisches Einsatzgebiet
<b>ELSOLD 1004S</b>	ORLO	Feststoff 1,5 / 2 / 2,5 % Organisch Lösemittelbasis	Sprühen, Tauchen, Bürsten Bleihaltig und Bleifrei Solarzellen
<b>ELSOLD 2001S</b>	ORLO	Feststoff 1,9 % Organisch Lösemittelbasis	Sprühen, Tauchen, Bürsten Bleihaltig und Bleifrei Solarzellen
<b>ELSOLD 3003S</b>	ORLO	Feststoff 2,2 % Organisch Wasserbasiert / VOC-frei	Sprühen, Tauchen, Bürsten Bleihaltig und Bleifrei Solarzellen

### ELSOLD Spezialflussmittel

Flussmittelbezeichnung	Klassifizierung nach J-STD-004	Flussmittelbasis Feststoff	Typisches Einsatzgebiet
<b>ELSOLD 045</b>	ROLO	Feststoff 45 % und 17 % Reine Kolophoniumlösung Lösemittelbasis	Nichtaktiviertes Flussmittel Luft-, Raumfahrt Bei sehr hohen Anforderungen an die Zuverlässigkeit
<b>ELSOLD A990</b>	INH1	Feststoff 38 % Anorganisch Wasserbasiert	Äußerst aktiv Lötet auf niedrig legierten Stahl Auf Basis von Zn- und NH <sub>4</sub> Cl Reinigung gefordert
<b>ELSOLD 1005S</b>	ORLO	Feststoff 16 % Organisch, Halogenidfrei Lösemittelbasiert	Sprühen, Tauchen, Bürsten Bleihaltig und Bleifrei Kondensatoren
<b>ELSOLD 6000</b>	ORM1	Feststoff 30 % Organisch, Halogenidhaltig Lösemittelbasis	Sehr aktiv Bleihaltig und Bleifrei Oxidierete Oberflächen Umschmelzverfahren Reinigung gefordert
<b>ELFLUX 6001 WWSS</b>	ORH1	Feststoff 9,8 % Organisch, Halogenidhaltig Lösemittelbasis	Sehr aktives Flussmittel Tauchlötung und Rollverzinnung Auch Löten auf Eisen Reinigung gefordert

### Verpackung / Gebinde

ELSOLD Flussmittel sind in Kanistern zu 10 L und 20 L erhältlich.

## ELSOLD Flussmittel Übersicht

### Allgemeine Sicherheitshinweise

ELSOLD Flussmittel sind entsprechend der industriellen Praxis zu verarbeiten. Die sicherheitsrelevanten Daten entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt.

### Lagerung

Wasserbasierte ELSOLD Flussmittel sind nicht brennbar und unterliegen keiner Einschränkung bei Transport und Lagerung. Lösemittelbasierte ELSOLD Flussmittel sind leicht entzündlich und müssen daher in sicherer Entfernung von Zündquellen gelagert werden.

Empfohlene Lagertemperatur: frostfrei bei 5 – 25 °C.

### Haltbarkeit

ELSOLD Flussmittel sind bei geeigneter Lagerung im ungeöffneten Gebinde mindestens 12 Monate haltbar.

Vorstehende Angaben sollen nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit oder Gewährleistung kann jedoch aufgrund der Vielseitigkeit der Materialien, der Anwendungen, auch bezüglich der Schutzrechte Dritter, nicht übernommen werden.