

ELFLUX 1005S

Allgemeine Beschreibung

ELFLUX 1005S ist ein aktives, lösemittelbasiertes, wasserlösliches Flussmittel. ELFLUX 1005S steht in der Aktivität zwischen den organisch und den anorganisch aktivierten Flussmitteln. Die aktiven Bestandteile zersetzen sich bei Löttemperatur und hinterlassen nur geringe Mengen an Rückständen.

Anwendungsbereich

ELFLUX 1005S ist wirksam bei Kupfer und Kupferlegierungen sowie verzinnnten und galvanischen Nickel und Silberoberflächen, aber auch bei Eisen. Das Aufbringen des Flussmittels erfolgt durch Tauchen, Bürsten oder Sprühen.

In vielen Fällen wirken die geringen Rückstände nicht korrosiv, da die aktiven Bestandteile bei Löttemperatur zersetzt werden und sich verflüchtigen. Bei Anwendungen, bei denen nur lokal Löttemperatur erreicht wird, sollte nur die minimal erforderliche Menge Flussmittel appliziert werden. Flussmittel, welches nicht auf Löttemperatur erhitzt wird, sollte ebenso wie Flussmittelspritzer auf kälteren Stellen entfernt, bzw. geprüft werden.

Klassifizierung

ELFLUX 1005S entspricht der Klasse ORLO nach DIN EN 61190-1-1.

Technische Spezifikation

ELFLUX 1005S	
Aussehen	Klare, farblose Flüssigkeit
Geruch	alkoholisch
Dichte [g/cm ³] (20°C)	0,900 ± 0,003
Feststoffgehalt [%] (Nach IPC-TM-650 2.3.34)	16
VOC Gehalt [%]	lösemittelbasiert
Säurezahl [mg KOH/g Flux]	31 ± 5
Halogenidgehalt [%]	Kein
pH-Wert (20°C)	2-4
Flammpunkt [°C]	12
Zündtemperatur [°C]	399
Empfohlener Verdünner	Ethanol

Reinigung

Reinigung der Flussmittlrückstände: die Rückstände von ELFLUX 1005S können mit warmem Wasser entfernt werden.

ELFLUX 1005S

Allgemeine Sicherheitshinweise

ELFLUX 1005S ist entsprechend der industriellen Praxis zu verarbeiten. Die sicherheitsrelevanten Eigenschaften entnehmen Sie bitte dem Material Sicherheitsdatenblatt.

Verpackung / Gebinde

ELFLUX 1005S ist in Kanistern zu 10 L sowie 20 L erhältlich.

Lagerung

ELFLUX 1005S ist leichtentzündlich. Es ist in sicherer Entfernung von Zündquellen zu lagern.
Lagertemperatur: 5 – 25 °C

Haltbarkeit

ELFLUX 1005S ist 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.