

Allgemeine Beschreibung

ELSOLD Elektronik Flussmittel 880 ist ein gebrauchsfertiges Spezial-Flussmittel mit hohem Feststoffanteil für Lötprozesse mit hohen Löttemperaturen und langen Lötzeiten, insbesondere für „Doppelwellen“-Lötmaschinen, auf denen mit SMD - und MELF - Bauteilen bestückte Leiterplatten gelötet werden. Durch die spezielle Formulierung wird garantiert, dass auch beim Durchgang durch die zweite Lötwellen noch genügend Flussmittel vorhanden ist.

ELSOLD Elektronik Flussmittel 880 führt zu guten Lötgergebnissen. Zu qualitativ hochwertigem modifiziertem Naturharz wird eine geringe Menge eines hochwirksamen halogenhaltigen Aktivators zugesetzt.

Klassifizierung

Es entspricht dem Typ 1123 nach DIN EN ISO 9454-1, ROM1 nach DIN EN 61190-1-1 und J-STD-004 (sowie ehemals F-SW26 nach DIN 8511 bzw. RA nach QQ-S-571).

Technische Spezifikation

ELFLUX 880	
Aussehen	Bernsteinfarbene Flüssigkeit
Geruch	Mild alkoholisch
Dichte [g/cm ³] (20 °C)	0,895 ± 0,005
Feststoffgehalt [%] (gem. IPC-TM-650 2.3.34)	45
Säurezahl [mg KOH/g Flux]	85 ± 5
Halogenidgehalt [%]	1,3
Flammpunkt [°C]	16,5
Siedepunkt des Lösungsmittels [°C]	78

Falls eine Verdünnung notwendig erscheint, sollte zur Einhaltung der charakteristischen Eigenschaften Isopropylalkohol (wasserfrei) verwendet werden.

Anwendung

ELSOLD Elektronik Flussmittel 880 kann durch Schaumfluxen, Tauchen, Sprühen, Bürsten, usw. aufgetragen werden. Es besitzt hervorragende Kapillareigenschaften und zeigt eine gute, gleichmäßige Benetzung auch auf leicht oxidierten Oberflächen. Die Flussmittlrückstände sind schnell fest und nicht klebrig.

Prozesskontrolle

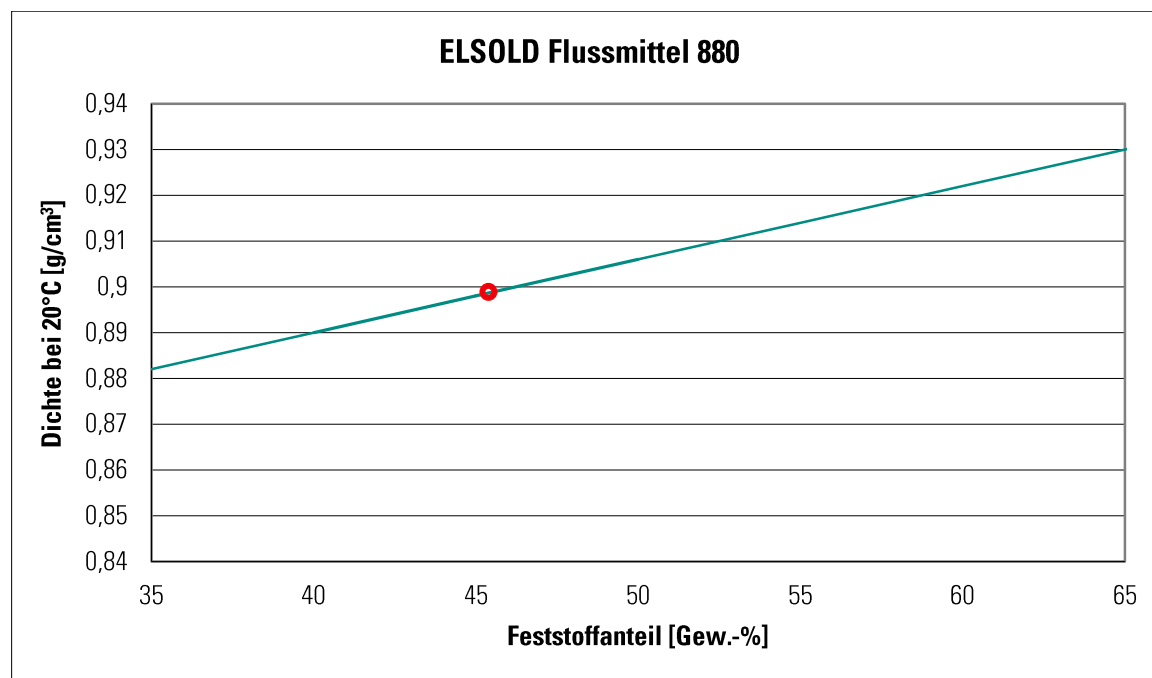
Kontrolle der Flussmittelkonzentration:

Durch die Verdunstung des Lösungsmittels wird das Flussmittel während des Gebrauchs dickflüssiger. Um die gewünschte Viskosität aufrechtzuerhalten, müssen die Verdunstungsverluste durch Zugabe des angegebenen Lösungsmittels ersetzt werden.

ELFLUX 880

Anhand des nachfolgenden Diagramms kann das gewünschte spezifische Gewicht eingestellt werden. Die Bestimmung des spezifischen Gewichtes kann mit einem üblichen Aräometer oder einem Pyknometer erfolgen.

Abhängigkeit des spezifischen Gewichtes von der Konzentration für ELSOLD Flussmittel 880:



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 Elektronik Flussmittel 880 ist entsprechend der industriellen Praxis zu verarbeiten. Die sicherheitsrelevanten Eigenschaften sind dem Material Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Verpackung / Gebinde

Das Produkt wird in Kanistern zu 5 L, 10 L und 20 L geliefert.

Lagerung

Das Produkt ist leicht entzündlich und muss entsprechend sicher gelagert werden.

Haltbarkeit

ELFLUX 880 ist bei geeigneter Lagerung im ungeöffneten Gebinde mindestens 12 Monate haltbar.

Der weitere Einsatz nach Ablauf der Mindesthaltbarkeit ist durchaus möglich, sollte im Einzelfall jedoch sorgfältig geprüft werden.

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.