

ELFLUX 878

Allgemeine Beschreibung

ELSOLD Elektronik Flussmittel 878 ist ein gebrauchsfertiges Spezial-Flussmittel mit niedrigem Feststoffanteil für allgemeine Anwendungen in der Elektroindustrie, wenn Flussmittel des Typs 1131 nach DIN EN ISO 9454-1 nicht mehr aktiv genug sind.

ELSOLD Elektronik Flussmittel 878 führt zu guten Lötgergebnissen. Die Rückstände sind nicht hygroskopisch und nicht leitend.

Anwendungsbereich

Allgemeine Anwendungen in der Elektronikindustrie.

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 878	
Aussehen	Hellbernsteinfarbene Flüssigkeit
Geruch	Mild alkoholisch
Dichte [g/cm ³] (20 °C)	0,828 ± 0,005
Feststoffgehalt [%] (gem. IPC-TM-650 2.3.34)	17
Säurezahl [mg KOH/g Flux]	56 ± 5
Halogenidgehalt [%]	0,3
Flammpunkt [°C]	12
Siedepunkt des Lösungsmittels [°C]	78

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

Anwendung

ELSOLD Elektronik Flussmittel 878 kann durch Tauchen, Sprühen, Bürsten, Pinseln oder Schaumfluxen aufgetragen werden. Es besitzt hervorragende Kapillareigenschaften und zeigt eine gleichmäßige gute Benetzung auch auf leicht oxidierten Oberflächen. Das Flussmittel ist plastifiziert, die Rückstände neigen nicht zum Abspringen.

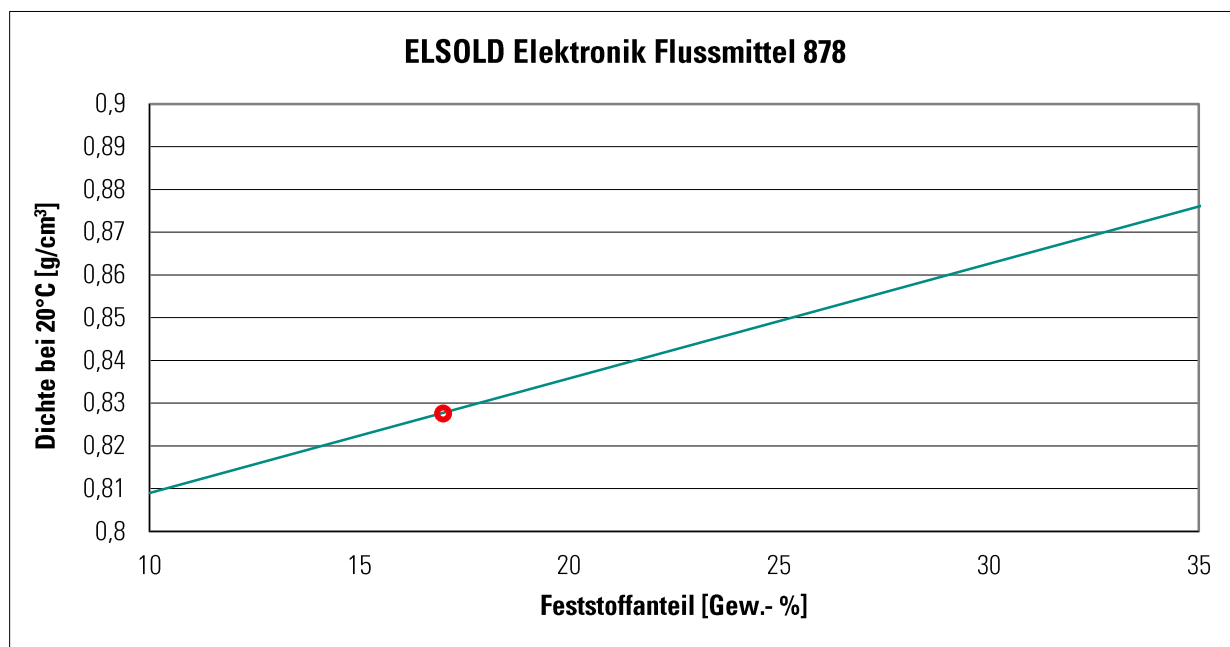
Prozesskontrolle

Kontrolle der Flussmitteldichte:

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

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 878 mit Lösungsmittel 2-Propanol:



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

ELFLUX 878

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 878 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.