

## ■ Allgemeine Beschreibung

ELFLUX 1004 NC ist ein lösemittelbasierendes, feststoffarmes, halogenid- und harzfreies, organisches no clean Flussmittel zum Einsatz im Wellenlöten. ELFLUX 1004 NC ist praktisch rückstandsfrei. Eine Reinigung der Lötstellen ist nicht erforderlich. Die Rückstände sind auf der Platine sind nicht klebrig. Elektronisches In-Circuit Testen ist problemlos möglich. Mit ELFLUX 1004 NC werden, bedingt durch den geringen Feststoffanteil, hohe Oberflächenwiderstandswerte erzielt.

## ■ Anwendungsbereich

SMD-Technologie allgemein

## ■ Klassifizierung

ELFLUX 1004NC ist klassifiziert nach DIN EN 61190-1-1 und IPC ANSI/J-STD-004 als ORLO klassifiziert.

## ■ Technische Spezifikation

	ELFLUX 1004 NC	Verdünner 200
Aussehen	Klare, farblose Flüssigkeit	Klare, farblose Flüssigkeit
Geruch	Mild, alkoholisch	Mild, alkoholisch
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ] (20°C)	0,790 ± 0,003	0,785 ± 0,003
Feststoffgehalt [%] (gem. IPC-TM-650 2.3.34)	2,0	kein
VOC-Gehalt [%]	> 90, lösemittelbasiert	100, lösemittelbasiert
Säurezahl [mg KOH / g Flussm.]	16 ± 1	< 1
Halogenidgehalt [%]	kein	kein
Flammpunkt [°C]	12	12
Zündtemperatur [°C]	399	399
Empfohlener Verdünner	Verdünner 200	

## ■ Anwendung

ELFLUX 1004 NC kann durch Sprühen aufgetragen werden. ELFLUX 1004 NC wurde speziell für Maschinen mit Inertgasatmosphäre entwickelt, kann aber bei Vorlage optimaler Bedingungen auch in offenen Systemen eingesetzt werden. Bei der Wahl der Prozessparameter sind die Richtlinien des Anlagenherstellers und die Erfordernisse der Baugruppen zu beachten. Die optimale Vorheizung für viele Leiterplatten liegt zwischen 120 und 140°C, gemessen an der Leiterplattenunterseite.

## ■ Prozesskontrolle

Bei Verarbeitung als Sprühflusssmittel aus geschlossenen Systemen ist eine Kontrolle der Dichte oder Säurezahl in der Regel nicht notwendig.

## ■ Verpackung

ELFLUX 1004 NC ist in Kanistern zu 10 L und 20 L erhältlich

## ■ Reinigung

Reinigung der Platine: ELFLUX 1004 NC ist ein no-clean Flussmittel. Eine Entfernung der Rückstände ist in der Regel nicht erforderlich.

## ■ Allgemeine Sicherheitshinweise

ELFLUX 1004 NC ist entsprechend der industriellen Praxis zu verarbeiten. Die sicherheitsrelevanten Eigenschaften entnehmen Sie bitte dem Material Sicherheitsdatenblatt

## ■ Lagerung

ELFLUX 1004 NC ist brennbar . Es ist in sicherer Entfernung von Zündquellen zu lagern. Lagertemperatur: 5-20 °C

## ■ Haltbarkeit

ELFLUX 1004 NC 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, der Anwendungen, auch im Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, nicht übernommen werden.