



TEKNİK BİLGİ FORMU

KURTEL NCF800 WB LIQUID FLUX

No Clean, VOC Free, Reçinesiz, Halidesiz

Ürün Açıklaması

KURTEL NCF800 WB Likit Flux reçine ve halide içermez, düşük kalıntı bırakır. VOC içermemektedir.

- Lehimlenebilirliği zor yüzeylerde de yüksek verimlilik sağlamaktadır.
- Lehim topaklanmasını en aza indirecek şekilde formüle edilmiştir
- No Clean
- Yanıcı değildir
- NCF800 WB daldırma, sprey ve köpük uygulamaları için tasarlanmıştır.

Önerilen Çalışma Koşulları

Baskılı Devre Kartı: NCF800 WB, oksitlenmiş bakır üzerinde yüksek aktivite için formüle edilmiştir ve en sık kullanılan yüzey koruyucu malzemelerle birlikte kullanılabilir. Ancak proses uyumluluk testinin önceden yapılması tavsiye edilir.

Makinenin Hazırlanması: Dalga lehim makinasında tüm aparatların temizlendiğinden emin olun. NCF800 WB plastiklere karşı agresif değildir. Ancak bazı metal PCB işleme ekipmanlarına karşı hafif aşındırıcı olabilirler.

Fluxlama: NCF800 WB daldırma, sprey ve köpürtme uygulamalarına özel tasarlanmıştır. Su bazlı olduğu için istenmeyen sıcaklık etkilerinden daha az etkilenmektedir. Kullanılan havanın nemsiz olmasına gerek yoktur.

Aşağıdaki talimatlara uyulması optimum değerlere ulaşmanızı sağlayacaktır.

- Flux tankı her zaman dolu olmalı
- Köpüklü taşın üst kısmı 20mm'den aşağıda olmamalı

Dalga lehimleme makinesinde yaklaşık 5-7 psi'lik bir hava basıncı tavsiye edilir ve nozül, kartın yaklaşık 25 mm altında olmalı ve kart düzlemine dik olarak birkaç derece geriye doğru açılı olmalıdır. Bu, bir sonraki panelin üstüne flux damlacıkları üflemeden fazla akının etkili bir şekilde uzaklaştırılmasını sağlayacaktır.

Flux Kontrolü: Su bazlı olduğu için buharlaşma çok azdır. Asit değerini kontrol ederek fluxın kontrolünü sağlayınız. İnceltme ihtiyacınız olur ise deiyonize su kullanınız.





TEKNİK BİLGİ FORMU

KURTEL NCF800 WB LIQUID FLUX

No Clean, VOC Free, Reçinesiz, Halidesiz

NCF800-WB 10 °C'nin üzerinde saklanmalıdır.

En iyi sonuçları alabilmeniz için önerdiğimiz parametreler aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Konveyör Hızı	m/dk	1.3	1.5
Üst Ön ısıtma	°C	110	120

Lehimleme sırasında PCB üzerindeki aşırı nem, lehimlerin topaklaşmasına ve lehim bağlantılarının zayıf ıslanma açısına sahip olmasına sebep olur. PCB lehim dalgasına ulaştığında kart yüzeyinin kuru görünmesi önemlidir.

1,5m/dk hızda dalga ile PCB arasında 38-50mm'lik bir temas uzunluğu tavsiye edilir. Daha düşük hızlarda bu temas uzunluğunun azaltılması gerekir. NCF800WB tüm lehim alaşımları ile kullanılabilir. Önerilen lehim pota sıcaklığı 260°C'dir.

Teknik Özellikler

Özellikler	Sonuç
Renk	Renksiz, şeffaf
Koku	Kokusuz
Katı İçeriği (wt/wt)	%4,6 ±0,2
Halide İçeriği	Sıfır
Asit Sayısı (mg KOH/g)	37 mg KOH/g (± 0,5)
Özgül Ağırlık (25 °C)	1,011 g/cm ³ (± 0,005)
Önerilen İnceltici	Deiyonize Su
J-STD-004 Sınıflandırma	ORM0
EN-19454 Sınıflandırma	2.1.3
Raf Ömrü (üretim tarihinden itibaren)	12 Ay
Ambalaj (litre / parça)	5 L , 25 L





TEKNİK BİLGİ FORMU
KURTEL NCF800 WB LIQUID FLUX

No Clean, VOC Free, Reçinesiz, Halidesiz

Sağlık & Güvenlik

Kurtel NCF800 WB Likit Flux kullanmadan önce Malzeme Güvenlik Bilgi Formu 'nu mutlaka okuyunuz.

NCF800 WB su bazlı olduğu için yanıcı ve parlayıcı değildir. Buharının solunması tavsiye edilmez. İçerisindeki karboksilik asitlerden dolayı tahriş oluşturabilir. Ağız kapalı şekilde muhafaza ediniz.