



TEKNİK BİLGİ FORMU

KURTEL NC 15 Likit Flux

No Clean, Reçinesiz, Halidesiz

Ürün Açıklaması

KURTEL NC 15 Likit Flux organik bileşenler ihtiva eden alkol bazlı bir temizleme ürünüdür. Lehimlenecek bölgede bulunabilecek kir, yağ, oksit tabakası gibi yapılar lehim kalitesini düşürebilmektedir. Lehimleme sırasında oluşan bağ kuvvetini azaltmakta ve lehimin metale tutunma gücünü düşürmektedir. **KURTEL NC 15 Likit Flux** lehimleme öncesi uygulanarak bu zararlı yapıların temizlenmesini sağlamaktadır.

- Bileşiminde halide bulunmaz. *No Halide*
- Düşük katı içeriği sebebiyle fotovoltaik panel üretiminde özellikle tercih edilmektedir
- Nozzle uçlarında tıkanma yapmaz
- Sprey, köpürtme veya daldırma yöntemleri ile kullanılabilir.
- İşlem sonrası temizleme gerektirmez. *No Clean*
- Yüzey gerilimini düşürerek bölgedeki kir, yağ vs. gibi istenmeyen maddeleri uzaklaştırır.
- Kısa devreleri engeller.
- İçerdiği surfaktanlar sebebiyle güneş paneli üretiminde yüzey gerilimini düşürerek hızlı yayılmayı hızlandırır.

Uygulama

KURTEL NC 15 Likit Flux alkol bazlı olduğu için ambalaj kapağı veya doldurulduğu hazne kapatılarak hava ile teması kesilmelidir. Aksi durumda ürün içerisindeki uçucular kütle kaybına sebep olacaktır. Bu kütle kaybı ürün yoğunluğunu değiştirecek ve performans, sarfiyat verilerini etkileyecektir.

KURTEL NC 15 Likit Flux bakır, pirinç veya kalay kaplı yüzeylerde kullanılabilir. Kurşunlu veya kurşunsuz lehim potalarının tamamında kullanılabilir.

KURTEL NC 15 Likit Flux 'ı kullanmadan önce Malzeme Güvenlik Bilgi Formu mutlaka okunmalıdır. Gerekli kişisel koruyucu donanımlar ve kullanılacak ortamın fiziksel şartları dikkate alınmalıdır.

Başka ürünler ile kesinlikle karıştırılmamalıdır. İlk defa kullanılacak ise makine parçaları temizlenmelidir.

KURTEL NC 15 Likit Flux kullanım önerileri aşağıda belirtilmiştir. Bu önerilere uyulduğu takdirde en yüksek performans elde edilebilir.

Kullanılacak hava nemli olmamalıdır. Nemli hava flux yapısını bozacak, ön ısıtmada solvent buharlaşamayacak ve kısa devrelere sebep olacaktır. Flux taşı yüzeyden en fazla 20mm derinde olmalıdır. Köpürtme için uygun ağız açıklığı 10mm'dir. Pcb üzerinde kalan fluxın dağılabilmesi için hava perdesi ya da fırça kullanılmalıdır. Hava basıncı 4-7 psi olmalıdır.



TEKNİK BİLGİ FORMU

KURTEL NC 15 Likit Flux

No Clean, Reçinesiz, Halidesiz

Uygulama Parametreleri	Kurşunsuz Lehim SAC305, SAC 0307, SAC X, SN100C, Sn99,3Cu0,7	Kurşunlu Lehim Sn63Pb37
Lehim Pota Sıcaklığı (°C)	255 °C – 265 °C	250 °C – 255 °C
Konveyör Hızı (m / dk)	0,9 m/dk – 1,8 m/dk	
Temas Süresi (saniye)	1,5 saniye – 3,5 saniye	
PCB Yüzey Sıcaklığı (°C)	95 °C – 110 °C	85 °C - 105 °C

Yukarıdaki veriler bilgi amaçlıdır. Kullanılan makina, ekipman kalitelerine göre değişiklik gösterebilir.

Teknik Özellikler

Özellikler	Sonuç
Renk	Renksiz, şeffaf
Koku	Alkol Kokusu
Katı İçeriği (wt/wt)	%1,5
Halide İçeriği	Sıfır
Asit Sayısı (mg KOH/g)	14 mg KOH/g (± 0,5)
Özgül Ağırlık (25 °C)	0,800 g/cm ³ (± 0,005)
Parlama Noktası (25 °C)	14 °C
Önerilen İnceltici	KT 70
IPC-TM-650 2.3.32 Bakır Ayna Testi	Geçti
J-STD-004 Sınıflandırma	ORM0
EN-19454 Sınıflandırma	2.2.3
J-STD-004 SIR Testi	Geçti
BellCore GR-78-CORE Electromigration Testi	Geçti
Raf Ömrü (üretim tarihinden itibaren)	12 Ay
Ambalaj (litre / parça)	5 L , 25 L





TEKNİK BİLGİ FORMU

KURTEL NC 15 Sıvı Flux

No Clean, Reçinesiz, Halidesiz

Sağlık & Güvenlik

Kurtel NC 15 Likit Flux kullanmadan önce Malzeme Güvenlik Bilgi Formu 'nu mutlaka okuyunuz.

Flux içerisindeki solvent buharlarının solunması baş ağrısına, mide bulantısına, baş dönmesine sebep olabilir. Ayrıca sürekli olarak solumak burun ve boğazı tahriş edebilir. Operatörün solvent buharına maruz kalmaması için mutlaka egzoz havalandırması kullanılmalıdır.

Uzun süreli cilt ile temasında cildi tahriş edebilir. Göz ile temasta tahriş edicidir. Uygun kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.

Çalışma bölgesinde yemek yenmemeli, içecek içilmemeli, sigara içilmemelidir. Ellerin mutlaka iyice sabun ile yıkanması gerekmektedir.

İlk Yardım: Cilt ile temasında sabun ve ılık su ile iyice yıkayınız. Göz ile temasında bol su ile yıkayıp, doktora başvurunuz.

Yangın Tehlikeleri ve Önlemler: Flux oldukça yanıcıdır. Alevlerden ve ısıya maruz kalabilecek elektrik ekipmanlarının yakınında kullanılmamalıdır. Sigara içilmemelidir. Yangın durumunda karbondioksit, alkol dirençli köpük veya kuru kimyevi toz ile söndürülebilir.

Bertaraf: Atıklar yerel ulusal yönetmeliklere uygun bir şekilde bertaraf edilmek üzere kapalı kaplarda depolanmalıdır.

