



TEKNİK BİLGİ FORMU

KURTEL KLF33 Sıvı Flux

No Clean, Reçinesiz, Halidesiz

Ürün Açıklaması

KURTEL KLF33 Flux halide ve reçine içermeyen, organik asitlerden oluşan alkol bazlı sıvı fluxtır. Lehimlenecek yüzeydeki oksit tabakasını temizleyerek yüzey gerilimini düşürmektedir. Yüksek organik asit içeriği sebebiyle genellikle manuel işlemlerde tercih edilmektedir. Lehimleme sonrası reçine atığı oluşmamaktadır.

Kullanım Koşulları

Bakır ve kalay kaplı yüzeylerde kullanılır. Sıvı fluxlar dış etkenlerden etkilenebilirler. Uzun süre havayla temas halinde bırakılan sıvı fluxlarda, solventlerin uçabileceği ve bu sebepten dolayı fluxın yoğunluğunu değiştirebileceği faktörü unutulmamalıdır.

Kurtel KLF33 fluxı hem kurşunlu hem de kurşunsuz lehimlerin tamamı ile beraber kullanılabilir. Polyvinylchloride, polystrene, polycarbonate 'lar ile beraber kullanılmamalıdır.

Teknik Bilgiler

Özellikler	Sonuç
Renk	Renksiz, şeffaf
Koku	Alkol Kokusu
Katı İçeriği	%4,5
Halide İçeriği	Sıfır
Asit Sayısı	24,5 mg KOH/g
Yoğunluk	0,81 g/cm ³ ±0,005
Parlama Noktası	14 °C
İnceltici	KT 70
IPC-TM-650 2.3.32 Bakır Ayna Testi	Geçti
J-STD-004 Sınıflandırma	ORMO
EN-29454 Sınıflandırma	2.2.3
J-STD-004 SIR Testi	Geçti
BellCore GR-78-CORE Electromigration Testi	Geçti





TEKNİK BİLGİ FORMU

KURTEL KLF33 Sıvı Flux

No Clean, Reçinesiz, Halidesiz

Sağlık & Güvenlik

Kurtel KLF33 Flux'ı 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.



KURTEL LEHİM TELİ SAN. Ve TİC. LTD. ŞTİ.
Balçık Mah. Organize Cad. No:2 GEBZE/KOCAELİ



www.kurtel.com
kurtel@kurtel.com



+90 262 751 28 57-58
Fax: +90 262 751 28 56

Kurtel KLF33 Sıvı Flux
Date: 21.01.2026 Rev: 000