



ÜRÜN ADI : HT-YPA / HT-YPASP
ÜRÜN ÖZELLİĞİ : YÜKSEK PERFORMANSLI AKRİLİK KAPLAMA VERNİĞİ
HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

TANIM

HT-YPA özellikle zorlu gereksinimleri karşılamak için tasarlanmış çeşitli endüstrilerde uygulamaları bulunan, sadece profesyonel kullanım için tasarlanmış yüksek performanslı akrilik kaplama verniğidir.

- . Zorlu koşullar için geniş bir yelpazede mükemmel performans,
- . UPS Güç Kaynakları, regülatörler ve redresörler uygulamaları için idealdir,
- . Mükemmel berraklıkta şeffaf kaplama , UV ışığına maruz kalan led uygulamalar için idealdir.
- . Geniş bir yelpazede yüksek yapışma ve küf oluşumuna karşı dirençli,
- . Rework gerektiren uygulamalar için idealdir. HT-CRG ile temizlenebilir.

SIVI ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Berrak renksiz sıvı
Yoğunluk 20 °C (gr/ml)	0,91 (Bulk), 0.78 (Aerosol)
VOC Content	65% (Bulk), 85% (Aerosol)
Flash Point	- 7°C (Bulk), -4°C (Aerosol)
Solid Content	35% (Bulk), 15% (Aerosol)
Viskozite 20°C (mPas)	300 - 350
Dokunma zamanı	10 - 15 dakika
Kuruma zamanı	24 saat 20°C 4 saat 60°C 2 saat 90°C
Coverage @ 25µm:	12m2 per litre (Bulk), 4,8m2 (400ml Aerosol)

KURU FİLM ÖZELLİKLERİ

Colour	: Colourless
Operating Temperature Range	: -55°C to +130°C
Comparative Tracking Index	: >1000 Volts
Surface Insulation Resistance	: 1 x 10 ¹⁵ Ω
Moisture Resistance	: Pass

UYGULAMA ALANLARI

Konforma kaplamalar baskı devre kartlarını korumak üzere özel formüle edilerek tasarlanmış vernik benzeri genelde şeffaf koruyucu malzemelerdir. Bu kaplamalar, kartın boş kenarlarından başlayarak kartı ve üzerindeki malzemeleri 30-130 mikron arası kalınlıkta hafif ama esnek bir tabaka ile kaplayarak dış etkilerden korur. Baskı devre kartlarının üzerine uygulanan bu basit iletken olmayan kaplama, elektronik ürünlerin güvenliğini sağlar, ömrünü uzatır; çalışma hayatı boyunca performansını ve güvenilirliğini garanti altına alır. Konforma kaplama uygulaması, kartın üretim aşamasından başlayarak çalışma ömrü boyunca hoyrat kullanımlar da dahil olmak üzere karşılaştığı mekanik dış etkiler ve aşırı ısıl değişimlerden kaynaklanan problemleri önler. Kart çalıştığı sürece, kirlenme, nem, pas, küf, sıvı veya kimyasal temasları, hatta vibrasyon gibi dış ortam kaynaklı tehlikelere karşı da koruma sağlar. Kaplama sayesinde kart üzerindeki devre elemanları da dış etkili aşınma ve çözücülere karşı dayanıklı hale gelir. UV ışığına maruz kalan led uygulamalar için idealdir. Düşük ve orta gerilim uygulamaları için üretilmiştir.

DEPOLAMA

HT-YPA Conformal Coating	400 MI Aerosol	36 Ay
	1-5 Lt. Liquid	48 Ay