



**ÜRÜN ADI** : HT-PUC / HT-PUC 400 ml.  
**ÜRÜN ÖZELLİĞİ** : YÜKSEK PERFORMANSLI POLİÜRETHAN KAPLAMA VERNİĞİ  
HIGH PERFORMANCE POLYURETHANE CONFORMAL COATING

#### TANIM

HT-PUC esnek ve özellikle zorlu gereksinimleri karşılamak için tasarlanmış çeşitli endüstrilerde uygulamaları bulunan, sadece profesyonel kullanım için ve özellikle elektronik devrelerin korunması için tasarlanmış yüksek performanslı poliüretan kaplama verniğidir. HT-PUC mükemmel mekanik ve dielektrik özelliklere sahiptir.

- . Zorlu koşullar için geniş bir yelpazede mükemmel aşınma direnci ve mekanik mukavemet
- . Düşük sıcaklıklarda bile yüksek düzeyde esneklik
- . Çok çeşitli kimyasallara ,solventlere ve alkalilere karşı mükemmel direnç
- . 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, termal şoklara karşı korur
- . Rework gerektiren uygulamalar için idealdir. HT-CCRG ile temizlenebilir.

#### SIVI ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Berrak renksiz sıvı
Yoğunluk 20 °C (gr/ml)	0,90 (Bulk), 0.87 (Aerosol)
VOC Content	63% (Bulk), 67% (Aerosol)
Flash Point	38°C (Bulk), -4°C (Aerosol)
Solid Content	40% (Bulk), 15% (Aerosol)
Viskozite 20°C (mPas)	150 - 240
Dokunma zamanı	15 - 20 dakika
Kuruma zamanı	24 saat 20°C 6 saat 65°C 3 saat 90°C
Coverage @ 25µm:	14 m2 per litre (Bulk), 5,0 m2 (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 <sup>15</sup> 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 etkilere 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 ısı değişimlerinden 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-PUC Conformal Coating	400 MI Aerosol	36 Ay
	1-5 Lt. Liquid	48 Ay