

## POLİ-HEAT 300

### TEKNİK BİLGİ FORMU

#### ÜRÜN TANIMI

Silikon reçine esaslı, sıcaklık kürlenmeli, yüksek sıcaklığa dayanıklı, metal yüzeylerin korunması için kullanılan boyadır.

#### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yüksek ısı dayanımı
- Metal yüzeylere mükemmel yapışma

#### KULLANIM ALANLARI

- 300 °C ye kadar yüksek sıcaklık dayanımı isteyen yüzeylerde
- Genel sanayi ve makinelerde metal korunumunda

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

		Standart
Reçine Tipi	Silikon reçine	-
Renk	Siyah, Gri, Alüminyum	-
Parlaklık	Mat	-
Katı Madde (% ağırlıkça)	64 ± 2 (siyah) 45 ± 2 (alüminyum)	ASTM D-1353
Katı Madde (% hacimce)	40 ± 2 (siyah) 30 ± 2 (alüminyum)	ASTM D-6093
Viskozite (20 C, DIN 4 / sn)	25 ± 2	ISO 2431
Yoğunluk (g/ml)	Siyah : 1.47-1.51 Alüminyum : 1.13-1.17	ASTM D-1475
Yapışma Gücü (class)	min. 4B	ASTM D-3359
Darbe Dayanımı (minimum, kg.cm)	15	ASTM D-6905

\*Belirtilen katı madde, viskozite ve yoğunluk değerleri renge bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

#### Kuruma Süreleri

Dokunma kuruması	25 dk
------------------	-------

\*Belirtilen kuruma süreleri; 23 °C ortam sıcaklığı ve %50 ± 2 bağıl nem koşullarında geçerlidir.

#### YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulamadan önce yüzeyi toz, pas, yağ gibi kirlere arındırınız.

##### Metal Yüzey

Metal yüzeyler en az Sa2 ½ derecesinde kumlanmalıdır.

##### Boyalı Yüzey

Eski boyalar tamamen temizlenmeli ve yüzey en az Sa2 ½ derecesinde kumlanmalıdır.

## POLİ-HEAT 300

### TEKNİK BİLGİ FORMU

#### UYGULAMA

Uygulama Sıcaklığı	: min +5 °C / max + 35 °C
Flash off (oda sıcaklığı, dk)	: 25
Fırın Kuruma (dk)	: Dokunma kurumasını tamamlandıktan sonra üründe kabarma ve blister oluşumunu engellemek için sıcaklık kademeli olarak artırılmalıdır. Örnek: 1 saat 100 °C de, 1 saat 200 °C de, 1 saat 300 °C de bekletilerek kuruma tamamlanır.

#### Önerilen Film Kalınlığı

Yaş Film Kalınlığı (mikron)	: 50-60
Kuru Film Kalınlığı (mikron)	: 15-20
Sarfiyat (m <sup>2</sup> /L)	: 15-17
Sarfiyat (m <sup>2</sup> /kg)	: 10-12

*\*Pratikte kaplama alanı parçanın şekli, yüzey bozukluğu, uygulama yöntem ve uygulama koşulları, uygulama sırasındaki kayıplar gibi birçok faktöre bağlı olarak değişiklik gösterir.*

Çiğlenme noktası civarında uygulama yapılmamalıdır. Uygun kuruma için uygulamanın yapıldığı alan iyi havalandırılmalıdır. Yüzeydeki nem içeriği %4'ü geçmemelidir.

#### Karışım Oranları

	Hacimce	Ağırlıkça
POLİ-HEAT 300 Poli HRM Tiner	20-25	10-15

#### Uygulama Ekipmanları

Fırça  
Havalı (Airmix) Sprey

Airles Sprey

#### DEPOLAMA ve AMBALAJ BİLGİLERİ

Ambalajlama Bilgileri	15 L, 20 kg
Depolama Koşulları	Doğrudan güneş ışığı almayan, ağzı kapalı ambalajlarda, 5-35°C arasında depolayınız. Kullanılmadığında ambalajının ağzını kapalı tutunuz. Dondan koruyunuz.
Raf Ömrü	1 yıl

## POLİ-HEAT 300

### TEKNİK BİLGİ FORMU

#### SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

Ürün ambalajı üzerindeki zararlılık ve önlem ifadelerinde belirtilen uyarıları dikkate alınız.  
Ürüne ait güvenlik bilgi formunda yazan kurallara uygun davranılmalıdır.  
Beklenmeyen sağlık sorunlarında en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.

#### SORUMLULUK BEYANI

Bu teknik bültende verilen bilgiler ve öneriler “Polisan Kansai Boya” Laboratuvarlarının tecrübesi ve sistemli olarak toplanan saha uygulamaları doğrultusunda oluşturulmuştur. “Polisan Kansai Boya” gerekli hallerde haber vermeksizin ürünlerde değişiklik yapma hakkına sahiptir. Yukarıda verilen bilgiler yayın tarihindeki ürün için geçerlidir. Bu veri sayfasının güncel olduğunu doğrulamak kullanıcının sorumluluğundadır. Ürün, Teknik bilgi formunda tavsiye edilen amaca uygun kullanılmalıdır. Belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için tüm önlemleri almak kullanıcının yükümlülüğündedir. Bu teknik bilgi formundaki veriler ürünle ilgili belirli test koşulları altında ürün performans açıklamalarını vermek için tasarlanmıştır. Uygulama esnasındaki değişkenler ürün performansında önemli bir faktör olduğundan bu bilgiler kullanıcıya genel bir kılavuz olarak hizmet etmelidir. Burada yazılı olmayan uygulama kaynaklı sorunlardan dolayı “Polisan Kansai Boya” dan yasal olarak herhangi bir sorumluluk kabul edilemez. Yerel ve Ulusal mevzuatlar ve yasalarda belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için gereken tüm önlemleri almak daima kullanıcının sorumluluğundadır. Bu ürüne ait kullanım prosedürleri ve koruyucu ekipmanlar ,depolama, taşıma, yangın ve ilk yardım vs. gibi güvenlik bilgileri için “GÜVENLİK BİLGİ FORMU ” temin ederek, kurallara uyunuz. Son kullanım koşulları bilinmediğinden bu belge Garanti belgesi değildir. Sorumluluk kabul edilmez.

Ürünle ilgili daha detaylı bilgi için Teknik Servis bölümü ile irtibata geçiniz.