

ISI DAYANIMLI TOZ BOYALAR



Isı Dayanımlı Toz Boyalar

EE56 serisi akrilik silikon bazlı ısıya dayanıklı ürünler 330°C ve **SL54** serisi silikon bazlı ürünler 500°C'ye kadar dayanabilmektedir.

Doğrudan alevle temas etmemelidir. İki seri de kürlenmenin tamamlanmasından sonra yüksek ısı dayanımlı boya filmi veren reçine ve sertleştirici bazlı termoset toz boyalardır.

Bu ürünler yüzeye yapışma, görünüm ve de yüzey koruma özelliklerini uzun süreli yüksek sıcaklığa maruz kaldıklarında da korumaya devam eder.

Uygulamalar

Her iki seri ağırlıklı olarak barbekü takımları ve aksesuarların dış kaplamaları, ısı cihazlarının kaplanması, yüksek sıcaklıklarda çalışan elektrikli cihazların koruyucu kaplaması, ızgaralar ve şömine parçaları ve katalitik soba boyaları olarak kullanılır. Ayrıca, SL54 serisi kaplamalar otomobil veya motosiklet egzoz sistemlerinde, motor kapaklarında kullanılır.

Kullanıldığı Malzemeler

Bu seriler; çelik, dökme demir, alüminyum ve alüminyum döküm üzerine uygulanabilir.

SL54

500°C uzun süreli maruz kalma servis sıcaklığı ve en yüksek sıcaklık 550°C sıcaklığına dayanım

Siyah, beyaz, özel renkler ve metalik tonları ile düz mat ve ince pütürlü efektlerde üretilebilir.

230°C 30 dakika kürlenme (metal sıcaklığı)
40-60µ önerilen uygulama kalınlığı
Dış cephe için mükemmel UV dayanımı

EE56

330°C uzun süreli maruz kalma servis sıcaklığı ve en yüksek sıcaklık 350°C sıcaklığına dayanım

Siyah, metalik siyah, metalik koyu gri renklerinde düz mat, düz yarım mat ve ince pütürlü olarak üretilebilir.

230°C 10 dakika kürlenme (metal sıcaklığı)
40-60µ önerilen uygulama kalınlığı
Dış cephe için iyi UV dayanımı



Servis Sıcaklığına Maruz Kaldıktan Sonraki Özellikler

Renk, parlaklık ve film özelliklerinin devamlılığı
(Özellikler daha yüksek sıcaklıklarda kullanıldığında gelişmektedir.)
Çatlama veya yüzeyden kalkma yok

Genel Özellikler

Mükemmel yüzey sertliği, mar ve kimyasal dayanımı
Mükemmel yüksek sıcaklık dayanımı
Olağanüstü renk ve parlaklık devamlılığı
Mükemmel yapışma
İyi korozyon koruması
Isı dayanımlı yağ boyalara göre daha iyi çizilme direnci

Performans Testi

SL54

600°C'de 4 saat sürekli test yapıldığında, bu ürün bu servis sıcaklığında renk ve fiziksel bütünlüğü korur. 500°C'de 60 saat test edildiğinde parlaklık değişimi ile 24 saate kadar iyi performans gösterir.

EE56

350°C'de 4 saat sürekli test yapıldığında, bu ürün bu servis sıcaklığında renk ve fiziksel bütünlüğü korur. 330°C'de 24 saat test edildiğinde parlaklık değişimi ile iyi performans gösterir.

Yüzey İşlem

Yüksek sıcaklık kaplamaları, metal ve kaplama arasında iyi bir yapışma sağlamak için daha temiz yüzeyler gerektirir. Aşındırıcı kumlama yüzey işlemi mükemmel bir yüzey hazırlığı yöntemidir. Kimyasal ön işlemler etkilidir, ancak kir veya temiz kalıntı bırakılmadan temiz bir yüzeye durulanması gerekir. Fosfat ön işlemlerinin kendi sıcaklık limitleri vardır, bu nedenle yüzey işlem tedarikçinize bu sınırlar için başvurmanız önerilir.



İBA Kimya San. ve Tic. A.Ş.

1. Organize Sanayi Bölgesi
Oğuz Caddesi No:22 Sincan-ANKARA

T. (312)2670983

F. (312)2670987

E. info@iba.com.tr

W. www.iba.com.tr