

## Basın duyurusu

24 Mart 2015

### **Çok çekici: optimal boyama sonucu için insulbar ESP**

**Elektrostatik olarak modifiye edilmiş malzemeden imal edilen ısı yalıtım profili, alüminyum pencere ünitesinin toz boya kaplaması sırasında renk partiküllerini daha iyi çeker.**

Pencerelerin, kapıların ve cephelerin metal çerçevesini mükemmel boyamak için çok ince toz partikülleri kullanılır. Bunlar elektrostatik olarak yüklü halde ters yüklü yüzeylere uygulanmaları sırasında yapışırlar ve fırındandıktan sonra bir boya tabakası oluştururlar. Ancak farklı iletkenliğe sahip malzemelerin eşit şekilde kaplanması, sözgelimi metal bir çerçevenin dış ve iç kabuklarının plastikten bir yalıtım profiline bağlı olduğu durumlarda, önemli bir özelliktir.

Özel olarak "birlikte kaplama" denilen yöntem için plastik uzmanı Ensinger firması, elektrostatik açıdan optimize edilmiş malzemeden insulbar ESP ısı yalıtım profilini geliştirmiştir. TECATHERM 66 ESP plastiği boya partiküllerini konvansiyonel, daha düşük iletkenliğe sahip polyamide göre daha iyi çeker ve bu sayede eşit bir boya tabakası olmasını sağlar. Özellikle görünür ısı yalıtım profiline sahip metal konstrüksiyonlarda ve zor kaplanan özel çözümlerde insulbar ESP kaliteli mükemmel bir görünüm sağlar.

### **Birlikte kaplamak için optimize edildi**

Ensinger firmasının insulbar Satış Müdürü Frank Killinger'e göre "Birlikte kaplama olanağı müşterilerimiz için ciddi bir proses ve maliyet iyileştirmesi anlamına geliyor". "Daha önce boyanmış alüminyum kabukların yüzeylerinin birleştirme sırasında korumak amacıyla folyolanması gibi maliyet ve zaman açısından yoğun ek

tedbirlere artık gerek kalmamaktadır. Artık dilendiği kadar çok miktarda birleşik profil imal edilebilir, renk seçimi ve boyama arkasından gelir. Bu stok yönetimini kolaylaştırır ve aynı zamanda renk çeşitliliğini sağlar.”

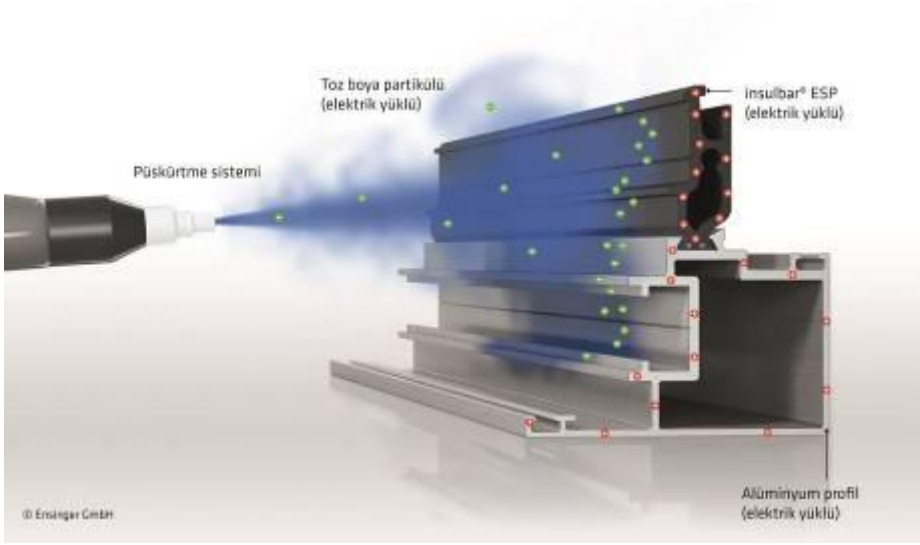
Optimal bir boya tutunması için Ensinger insulbar ESP ısı yalıtım profillerini ayrıca “pürüzlü yüzey” diğer adıyla “toz püskürtme” özelliğiyle sunar. Toz püskürtmede yalıtım profilinin yüzeyindeki pürüzleştirme sayesinde yüzey gerilimi yaklaşık 70 mN/m değerine yükselir. Karşılaştırma için: Konvansiyonel Polyamid 66 profilleri yaklaşık olarak 30 mN/m'ye sahiptir, ancak güvenli bir boya tutunması için yüzey geriliminin 50 mN/m değerinden yüksek olması tavsiye edilir.

insulbar ESP 'de modifiye edilmiş bileşik kullanılırken “toz püskürtme” yüzey üzerine uygulanan bir işlemdir. insulbar ESP ve “toz püskürtme” ayrı ayrı istenebileceği gibi birlikte de istenebilir. En iyi toz boyama sonucu için “toz püskürtme” uygulanmış insulbar ESP profillerini tavsiye ederiz.

insulbar ESP profilleri, diğer tüm insulbar izolasyon profilleri gibi 200°C'ye kadar fırınlama işlemlerine zarar görmeksizin dayanabilir.

Ayrıntılı bilgi için bakınız internette [www.insulbar.de/en](http://www.insulbar.de/en)

2.747 İşareti (boş işaret dahil)



Resim 1: Toz boya kaplamada elektrostatik olarak modifiye edilmiş malzemeden imal edilen ESP ısı yalıtım profillerinin renk partiküllerini çeker. Hatta yalnızca bir metal kabuklu zor kaplanan birleşik bir profilde bu şekilde eşit bir toz tabakası oluşur.



Resim 2: Elektrik yüklü boya tozunun bir pencere çerçevesi profiline püskürtülmesi. (Resim kaynağı: WICONA)



Resim 3: insulbar ESP ısı yalıtım çubuklu boyanmış birleşik profil: Özellikle görünen ısı yalıtım profillerine sahip profillerde boya görünümü mükemmel olmalıdır.



*Resim 4: insulbar ESP ısı yalıtım profilinin toz püskürtmesi – mat ve hafif pürüzlü yüzeyden anlaşılır – Polyamid çubuğun yüzey gerilimini artırır ve bu sayede kalıcı bir boya tutunması sağlar.*

Resim kaynağı: Ensinger GmbH

Yüksek kalitede: [Download ZIP](#) ve [press.info@oha-communication.com](mailto:press.info@oha-communication.com)

#### **insulbar hakkında**

Ensinger GmbH firması, pencere, kapı ve cephe imalatı için ısı yalıtım profilleri sahasında dünya çapında lider geliştirici ve üreticilerden biridir. insulbar® marka adı altında bulunan profiller metal çerçevenin iç ve dış kabuklarında termik bir ayırma üretir. insulbar profillerine sahip izolasyonlar enerji tasarrufu ve ısıtma veya soğutma maliyeti tasarrufunda en iyi değerleri elde ettirir. Bununla birlikte insulbar profilleri her açıdan azami kalite kriterlerini yerine getirir. 30 yılı aşkın bir süredir uluslararası alanda başarıyla kullanılmaktadırlar. Ayrıntılı bilgi için bakınız [www.insulbar.de/en](http://www.insulbar.de/en).

#### **Ensinger üzerinden**

Ensinger Grubu, bileşikler, yarı mamul, profil ve teknik konstrüksiyon parçaları ve yüksek performanslı plastik ürünler geliştirme, üretim ve satış alanında faaliyet göstermektedir. Ensinger birçok imalat yönteminden faydalanmaktadır, özellikle ekstrüzyon, mekanik işleme ve enjeksiyon kalıplama gibi. 27 merkezdeki toplam 2.200 personeli ile aile şirketi dünya çapında tüm önemli sanayi bölgelerinde üretim tesisleri veya pazarlama bayilerle temsil edilmektedir. Bu alanda daha ayrıntılı bilgi için bakınız [www.ensinger-online.com](http://www.ensinger-online.com).

#### **Basın için iletişim ve diğer bilgiler:**

Ensinger GmbH  
Karin Skrodzki  
insulbar basın ve kamuoyu faaliyeti  
Rudolf-Diesel-Str. 8 • 71154 Nufringen  
Tel.: +49 7032 819-674 • E-posta: [k.skrodzki@de.ensinger-online.com](mailto:k.skrodzki@de.ensinger-online.com)  
İnternet: [www.insulbar.de/en](http://www.insulbar.de/en)

#### **Ajans irtibat:**

oha communication  
Oliver Frederik Hahr  
Auf dem Haigst 23 • 70597 Stuttgart  
Tel.: +49 711 5088 65821 • E-posta: [oliver.hahr@oha-communication.com](mailto:oliver.hahr@oha-communication.com)  
İnternet: [www.oha-communication.com/ensinger](http://www.oha-communication.com/ensinger)