



Santrifüj döküm yöntemi ile silindir gömleği üretimi için Foseco nun SPUNCOTE SP boya serisi

BASIN BÜLTENİ

Tamworth , Ağustos 2017

Foseco, santrifüj döküm yöntemi ile silindir gömleği üretiminde kullanılabilen SPUNCOTE SP boya serisini sizlere sunmaktadır.

Bu boyalar, özellikle silindir gömleğinin döküm yüzey şeklini etkilemek için geliştirilmiştir, böylece silindir gömleği herhangi bir dış işleme operasyonuna gerek olmadan direkt olarak Alüminyum Silindir Bloklarının içine monte edilebilecek şekilde dökülebilmektedir. İnce pürüzlü ve solucanımsı dokuya benzeyen yüzey yapısı özel formülasyonları ile elde edilmiştir.

Gri demir silindir gömleği dökümünde, katılma sonrası alüminyum ve demir arasında sıkı bir fiziksel bağ oluşturulması esastır. Boşlukların oluşması durumunda ısı transferi azalacak ve çalışma sırasında ufakda olsa hareket riski oluşacak ve bloğun ömrünün kısılmasına yol açacaktır. SPUNCOTE SP boyasının uygun teknolojisi ile kullanılması sayesinde, Alüminyum teknolojisi ne olursa olsun boşluk

oluşumunu en aza indirgeyen yüzey dokusu elde edilmiş olacaktır. Sonuç olarak kum kalıb, yüksek basınç, alçak basınç ve kokil prosesleri ile en yüksek yüzey özelliklerinde silindir gömlekleri üretilebilecektir

- + Bunlara ilaveten bu boyaların başka avantajları da vardır;
- + İçeriğindeki refrakter hammaddeler, sıvı demirin yüksek sıcaklığına karşı çok dayanıklıdır ve iyi yalıtım özelliklerine sahiptir.
- + Boya, üstün kurutma özellikleri ile sıcak kokil kalıp üzerine uygulandığında, herhangi bir kabarma, dökülme, krater oluşması veya kabarcık yapmadan düzgün döküm yüzeyi oluşturmaktadır,
- + Üstün sıyrılma özellikleri sayesinde silindir gömleklerinin kalıptan çıkarılması sırasında oluşabilecek problemleri önlemektedir. Bu üstün sıyrılma özelliği verimlilik dışında kullanılan kalıpların ömürlerini de arttırmaktadır.
- + Boyalar uygulama öncesi herhangi bir katkı malzemesine ihtiyaç olmadan kullanıma hazırdır (sabun gibi)

Contact:

Kadir Bıyık, Kalıp & Maça Uygulama Mühendisi
Foseco Türkiye
kadir.biyik@foseco.com

