



## FENOTEC\*



DEMİR VE DEMİRDİŐİ DÖKÜMHANELER İÇİN ALKALİ FENOLİK REÇİNE

- Çok düşük Azot miktarı
- Mükemmel kalıp ve maça sıyırılması
- Tüm metal çeşitleri için daha güzel döküm yüzeyleri
- Yüksek yenilenebilme



# FENOTEC

Kendi kendine sertleşen reçine

FENOTEC alkali fenolik soğuk sertleşme reçine prosesi, suda çözünen alkali reçine ve bir seri organik ester sertleştiricinin reaksiyonuna dayanan iki parçalı kum bağlama sistemidir. Bu sertleştiriciler 1 dakika ile 3 saat arasında değişen geniş kapsamlı bir tepki süresi sağlar.

FENOTEC çok farklı alaşımlardaki çok değişik döküm parçalarının üretiminde kullanılabilir. Kalıp ve maça üretimi için uygundur ve genel olarak % 1.0 ile 1,5 oranında reçine ve reçinenin ortalama %18 ile 25'i oranında ester ilavesi ile uygulanır. FENOTEC kuru ve temiz silis kumu, Kromit, Zirkon ve Olivin kumları ile başarı ile kullanılabilir.



FENOTEC reçineler, mükemmel kalıp ve maça özelliklerinin yanında kalıp ve sandıktan kolay ayrılma özelliğini de sunar.

## Avantajları

- Düşük gaz ve koku oluşumu
- Sıfır Azot, Kükürt ve Fosfor seviyesi
- Kalıp ve maça sandığından mükemmel sıyrılma
- Hemen hemen bütün metallerde kalitenin yükselmesi
- Mükemmel yüzey kalitesi
- Yüksek kalıp ve maça mukavemetleri
- Yüksek yenilenebilme imkanı
- Isı karşısında yüksek plastiklik özelliği

## FENOTEC uygulaması

FENOTEC bütün mikser karıştırma sistemleri ile uyumludur ancak özellikle yüksek hızlı sürekli mikserler çok uygundur. Tamburlu mikserlerde de kullanılabilir ancak bu tür uygulamalarda karışım süresinin uzaması gerekliliği göz önünde bulundurularak uygun ester sertleştirici seçilmelidir.

FENOTEC reçine ve ester bileşimleri üzerinde yapılan pek çok temel çalışma sonucunda silis kumunun yenilenebilme özelliği arttırılmıştır. Dökümhaneler bu yeni gelişmeleri kullanarak mükemmel kalıp mukavemetleri, döküm sonrasında kolay dağılma ve daha iyi yüzey kalitesi avantajlarını elde etmektedirler.

## FENOTEC reçine

FENOTEC reçinenin iki grubu saf KOH ve Hibrid KOH/NaOH alkali bileşikleri şeklinde tedarik edilebilmektedir.

KOH içerikli reçineler zahmetli ve hızlı döngüsü olan kalıplama hatları için önerilmektedir. Bu tip reçineler yüksek mukavemet gelişimi özellikleri vermektedir.

Tüm kalıp ve maça uygulamalarında kullanılabilen Hibrid reçineler mükemmel teknik performansı daha ekonomik değerde sunar. Bu iki tip reçine normal kuru aşındırma, modern ikincil aşındırma, kum reklamasyon sistemi ve termal kum reklamasyon sistemlerinde ve proseslerinde sorunsuzca çalışmaktadır.

## FENOTEC sertleştiriciler

FENOTEC reçinelerin sertleştiricileri olarak sunulan ürün serilerinin sağladığı avantajlar ile hem minimum ilave oranları hem de her kullanıcının değişik çalışma ve sertleşme sürelerine olan gereksinimleri rahatlıkla sağlanabilmektedir.

Bunlarla birlikte sunulan PLC hat üzerine bağlantılı ayarlanabilir kontrol sistemi sayesinde en hızlı ve sürekli üretimi en düşük maliyetlerle sürdürmek mümkün olmaktadır.



\*FOSECO, logosu ve FENOTEC Vesuvius grup şirketinin Dökümhane bölümünün ticari markasıdır ve ancak lisans alınarak kullanılabilir. Her hakkı saklıdır. Bu basım içinde yer alan hiçbir detay, yayımcının yazılı izni olmadan kısmen ya da tamamen hiçbir şekilde kopyalanamaz. Uyarı: İzinsiz yapılan kopyalama, zarar ve hırsızlık kovuşturması için dava açılmasına yol açacaktır. Bu kısım içinde yer alan bütün ifade, bilgi ve datalar bir kılavuz olarak yayımlanmıştır ve (üreticinin sahip olduğu pratik tecrübelerle göre) doğru ve güvenilirdir. Ancak, ne üretici, ne yetkilisi, ne satıcısı ne de yayımcı aşağıdaki hususların tam, eksiksiz ve garanti olduğu konusunda hiçbir sorumluluk taşımaz: (1) eksiksiz/tam güvenilirlik (2) kullanılan ürünlerin üçüncü partinin haklarını çiğnemediği (3) yerel yasalara uygunluk için ilave güvenlik önlemi gerektirmeyeceği. Satıcı, üretici adına temsilcilik veya kontrat yapmaya yetkili değildir. Bütün satışlar, istenildiğinde temin edilebilen, üretici/satıcı arasındaki ilgili satış anlaşması şartlarına göre yapılmıştır. © Foseco International Limited 05/11.

**Foseco Dökümhane Bölümü**  
Vesuvius İstanbul Refrakter San. ve Tic. A.Ş.  
Gebze Organize Sanayi Bölgesi  
1000. Cad. No:1022  
41420 Çayırova - Kocaeli / TÜRKİYE  
Tel: +90 262 677 10 50  
Fax: +90 262 677 10 60  
www.foseco.com.tr

COMMITTED TO FOUNDRIES