

ALSAN NATRIUM BENTONIT

URUN KATALOGU

Döküm Bentoniti

Kalıp kumu sistemleri için bağlayıcılık, yaş mukavemet ve termal kararlılık.

Döküm Bentoniti

ALSAN Döküm Bentoniti, yaş kum kalıplama sistemlerinde silis kumuna bağlayıcılık kazandırmak amacıyla hazırlanan sodyum bentonit esaslı mineral üründür. Dengeli şişme ve su tutma davranışı; kalıbın şekil kararlılığını, yüzey kalitesini ve döküm prosesinin tekrarlanabilirliğini destekler.

Kullanım amaçları

- Demir ve çelik döküm kalıpları
- Alüminyum, bronz ve pirinç dökümleri
- Otomotiv ve makine parçası kalıpları
- Ağır sanayi ve seri kalıplama hatları

Sağladığı avantajlar

- Yüksek yaş basma ve kalıp mukavemetini destekler
- Kum karışımında homojen bağlayıcılık sağlar
- Kalıp yüzey düzgünlüğüne ve kenar dayanımına katkı verir
- Dengeli su tutma ve termal davranış sunar

Uygulama yaklaşımı

Bentonit, yeni kum ve geri dönüş kumunun özelliklerine göre kontrollü dozlanır. Su ilavesi ve karıştırma süresiyle tam aktivasyon sağlanır; kompaktabilite, yaş basma, gaz geçirgenliği ve aktif kil değerleri hat üzerinde izlenir.

Teknik veriler

Aşağıdaki değerler ürün seçimi ve ön değerlendirme için tipik hedeflerdir. Sevk edilen partiye ait uygunluk değerlendirmesinde ALSAN analiz sertifikası (CoA) esas alınır.

Parametre	Tipik hedef / açıklama
Görünüm	Açık bej - krem, ince mineral toz
Nem	Maks. %12
Şişme indeksi	Tipik 24 - 35 ml / 2 g
Metilen mavisi	Tipik 350 - 450 mg/g
Yaş basma mukavemeti	Reçeteye bağlı, yüksek bağlayıcılık hedefi
Tane boyutu	Kalıp kumu sistemine uygun mikronize dağılım
Ana mineral	Montmorillonitçe zengin doğal bentonit

Kalite ve tedarik

Hammadde seçimi, nem, şişme, metilen mavisi, tane dağılımı ve bağlama performansı parti bazında izlenir. Müşteri kum sistemi için laboratuvar denemesi ve dozaj optimizasyonu önerilir.

Teknik not

Uygun ürün sınıfı ve dozaj; proses suyu, ekipman, reçete ve hedef performansa göre belirlenmelidir. Numune çalışması ve uygulamaya özel teknik değerlendirme için ALSAN ile iletişime geçiniz.