

ALSAN NATRIUM BENTONIT

URUN KATALOGU

Kağıt Sanayi Bentoniti

Retansiyon, reçine kontrolü ve proses verimliliği için ince mineral katkı.

Kağıt Sanayi Bentoniti

ALSAN Kağıt Sanayi Bentoniti, kağıt ve karton üretiminde ince partikül retansiyonunu desteklemek, reçine-yapışkan madde kontrolüne katkı sağlamak ve hamur süspansiyonunun proses davranışını iyileştirmek için hazırlanan ince öğütülmüş sodyum bentonittir.

Kullanım amaçları

- Gazete ve kitap kağıdı üretimi
- Ambalaj kağıdı ve karton hatları
- Hijyenik kağıt ürünleri
- Ofset ve endüstriyel kağıt üretimi

Sağladığı avantajlar

- Dolgu ve ince lif retansiyonunu destekler
- Reçine ve yapışkan parçacıkların kontrolüne katkı sağlar
- Formasyon ve drenaj dengesinin optimizasyonuna yardımcı olur
- Yüksek yüzey alanıyla proses kimyasallarını tamamlar

Uygulama yaklaşımı

Ürün, temiz suda uygun konsantrasyonda disperse edilerek yeterli hidratasyon sağlandıktan sonra retansiyon sistemine dozlanır. Dozaj noktası ve miktarı; hamur tipi, dolgu yükü, pH, iletkenlik ve kullanılan polimer sistemine göre optimize edilir.

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 renkli, ince mineral toz
Nem	Maks. %12
pH (süspansiyon)	Tipik 8,0 - 10,5
Şişme indeksi	Tipik min. 22 ml / 2 g
Tane boyutu	D90 tipik maks. 75 µm
Yığın yoğunluğu	Tipik 0,60 - 0,90 g/cm³
Dispersiyon	Suda homojen süspansiyon oluşturacak sınıf

Kalite ve tedarik

Nem, tane dağılımı, pH, şişme ve dispersiyon davranışı parti bazında izlenir. Nihai performans, müşterinin hamur reçetesi ve retansiyon sistemiyle yapılacak makine/laboratuvar denemesiyle doğrulanır.

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.