

## Sandol GR

**Kalsiyum oksit**, kireçtaşının ( $\text{CaCO}_3$ ) yüksek sıcaklıkta pişirilmesiyle elde edilen, beyaz renkli, higroskopik özellikte bir inorganik bileşiktir. Nem alıcı özelliği sayesinde havadaki su buharını hızla absorbe ederek **kalsiyum hidrokside** ( $\text{Ca(OH)}_2$ ) dönüşür. Bu özelliği nedeniyle, kapalı sistemlerde veya ambalajlarda nem kontrolü sağlamak amacıyla kullanılır. Ayrıca, bazı uygulamalarda kalsiyum oksit partikülleri üzerine özel polimerik veya inorganik kaplamalar yapılarak nem alma kapasitesi düzenlenir ve işlem güvenliği artırılır.

## KULLANIM YERİ

- **Nem Kontrolü Amaçlı Ambalajlama:** Elektronik, optik cihazlar, ilaç ve hassas ekipmanların nemden korunması için kurutucu ajan olarak kullanılır.
- **Plastik ve Kauçuk Sanayi:** Ürünlerde nemin neden olduğu kabarcık oluşumunu önlemek için katkı maddesi olarak kullanılır.
- **Enjeksiyon ve Ekstrüzyon Prosesleri:** Üretim sırasında kalıplarda nemin neden olduğu yüzey kusurlarını önlemek amacıyla kullanılır.
- **Kimya ve Petrokimya Sanayii:** Su içeren reaktifleri veya hammaddeleri kurutmak için reaktif kurutucu olarak görev alır.
- **Yapı Kimyasalları:** Harç ve sıva formülasyonlarında nem düzenleyici ve priz süresi kontrolü için katkı maddesi olarak kullanılır.
- **Kaplamalı CaO Sistemleri:** Kontrollü reaksiyon sağlamak için yüzeyi polimerik ya da inorganik kaplamayla kaplanarak güvenli kullanım alanı sağlar.
- **Asidik Gaz Tutucu Olarak:**  $\text{SO}_2$  ve  $\text{HCl}$  gibi asidik gazların giderilmesinde, baca gazı arıtma sistemlerinde kullanılır.

## TAVSİYE EDİLEN DOZAJ

Formülasyona, işleme koşullarına ve ürün tipine bağlı olarak değişir.

## PAKETLEME

Ürün, koli içerisinde 2 kg'lık PE ambalajlarda (10 adet x 2 kg) olacak şekilde paketlenmektedir. Talep üzerine farklı ambalaj seçenekleri de sunulabilir.

## DEPOLAMA

Serin ve kuru bir yerde, yağmur, kar ve doğrudan güneş ışığından uzakta muhafaza edin.

## RAF ÖMRÜ

12 Ay

## KİMYASAL TANIM

$\text{CaO}$  (Kaplanmış Kalsiyum Oksit, yüzeyi polimerik veya inorganik ajanlarla modifiye edilmiştir)

## KİMYASAL VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

### ANALİZ METODU

Kimyasal Karakter

Görünüş (Fiziksel Form)

Görünüş (Renk)

Aktif Madde

Mfı (Akışkanlık)

Hammade

Sıcaklık Dayanımı

Kullanım Oranı

Granül Homojenliği

### SPESİFİKASYON LİMİTLERİ

Kalsiyum Oksit

Granül

Beyaz

% 60 ± 2

8 ± 1 Mfı

PE

300°C

Ürün Özelliğine Göre

% 0.5 - 3

Çok İyi

## İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

- Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanılmalıdır. Maske, koruyucu giysi, eldiven ve göz/yüz koruyucusu takılması tavsiye edilir.
- Ürünün çevreye kontrolsüz salınımından kaçınılmalıdır. Detaylı bilgi için güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurulmalıdır.
- Ürünün güvenli taşınması, depolanması ve kullanımı ile ilgili bilgiler içeren malzeme güvenlik bilgi formu, talep edilmesi halinde temin edilebilir.
- Bu teknik bilgi formu, kullanıcıların gıda güvenliği, tehlikeli maddelerle çalışma ve iş sağlığı ve güvenliği gibi ilgili yasal düzenlemelere uyma sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.
- Formda yer alan hiçbir ifade, üçüncü şahıs patentlerinin ihlali ya da yürürlükteki yasa ve yönetmeliklere aykırı bir kullanım izni olarak yorumlanamaz.