

CA 58 (Kalsiyum Stearat)

Kalsiyum Stearat, stearik asit ile kalsiyum oksit veya kalsiyum tuzlarının reaksiyonu sonucu elde edilen, beyaz renkli, ince toz formunda bir metal sabundur. Suda çözünmeyen, hafif balmumsu kokusu olan bu madde; kaydırıcı, kalıp ayırıcı ve proses kolaylaştırıcı özellikleri nedeniyle plastik, kauçuk, boya, kozmetik ve ilaç sanayilerinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Su itici özelliği sayesinde, nemden korunması gereken formülasyonlarda da tercih edilir.

KULLANIM YERİ

- **PVC üretiminde** ısı stabilizatörü ve kaydırıcı (lubrikant) olarak kullanılır.
- **PE, PP vb.** polimerlerden üretilen **masterbatch**, **mühendislik plastikleri** ve **kalsit compound** olmak üzere her türlü **compound** üretiminde kaydırıcı olarak kullanılmaktadır.
- **Termoplastik işleme** süreçlerinde kalıp ayırıcı ajan olarak görev yapar.
- **Poliolefin, polistiren ve ABS** gibi plastiklerde akışkanlığı artırmak ve işlem kolaylığı sağlamak amacıyla kullanılır.
- Plastik ürünlerin yüzey kalitesini artırır; parlaklık ve düzgünlük kazandırır.
- Su itici özelliği sayesinde ürünlerin nemden etkilenmesini azaltır. Plastik ürünlerin yüzey kalitesini artırır, parlaklık ve düzgünlük kazandırır.

TAVSİYE EDİLEN DOZAJ

Formülasyona, işleme koşullarına ve ürün tipine bağlı olarak değişir.

PAKETLEME

Ürün 20 kg'lık PP ya da kraft torbalarda veya isteğe bağlı olarak 1000 kg'lık bigbag'lerde paketlenmektedir

DEPOLAMA

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

RAF ÖMRÜ

24 Ay

KİMYASAL TANIM

$C_{36}H_{70}CaO_4$ (Yağ asidi C16–C18, Kalsiyum tuzu)

KİMYASAL VE FİZİKSEL

ANALİZ METODU

Kimyasal Karakter

Görünüş (Fiziksel Form)

Görünüş (Renk)

Kül

Nem

Serbest Yağ Asidi

Kütle Yoğunluğu

Erime Noktası

SPESİFİKASYON LİMİTLERİ

Kalsiyum Stearat

Toz

Beyaz

% 11 ± 2

max % 0.5

max % 0.5

0.350 ± 0.050 (g/ cm³)

145 ± 5 °C

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİK

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.