

## MG 18 ( Magnezyum Stearat)

**MG 18 (Magnezyum Stearat)**, stearik asidin magnezyum tuzudur. Beyaz, ince toz formunda olan bu metal sabunu; yüksek sıcaklık greslerinde, plastik ve kauçuk sanayinde kaydırıcı ve kalıp ayırıcı olarak kullanılır. Suda çözünmez, ısıya dayanıklı ve su itici özellik gösterir.

## KULLANIM YERİ

- **Kalıp ayırıcı** olarak, termoplastiklerin kalıptan kolay ayrılmasını sağlar.
- **Alev geciktirici** ve **duman bastırma** özelliği vardır.
- **Kaydırıcı** olarak, üretim sırasında sürtünmeyi azaltarak işleme kolaylığı sunar.
- **Isı stabilitesi** kazandırarak, yüksek sıcaklıklarda ürün performansını artırır.
- **Yüzey** kalitesini iyileştirir, parlaklık ve düzgünlük sağlar.
- **Nemden** koruyucu özelliği ile ürünlerin raf ömrünü uzatır.

## 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

$C_{36}H_{70}MgO_4$  (Yağ asitleri C16–C18, Magnezyum tuzu)

## KİMYASAL VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

ANALİZ METODU	SPESİFİKASYON LİMİTLERİ
Kimyasal Karakter	Magnezyum Stearat
Görünüş (Fiziksel Form)	Toz
Görünüş (Renk)	Beyaz
Kül	% 8.5 ± 1
Erime Sıcaklığı	130°C ± 10
Nem	max % 0.5
Serbest Yağ Asidi	max % 0.5

## 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.