ZN 78 (Çinko Stearat)

ZN 78 (Çinko stearat), stearik asit ile çinko oksit veya çinko tuzlarının reaksiyonu sonucu elde edilen, beyaz renkli, ince toz formunda bir metal sabunudur. Suda çözünmeyen, hafif balmumsu kokusu olan bu madde, kaydırıcı, kalıp ayırıcı ve işlem kolaylaştırıcı özellikleri nedeniyle plastik, kauçuk, boya, kozmetik ve ilaç sanayilerinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Aynı zamanda PVC üretiminde ısı stabilizatörü olarak görev yapar. Su itici özelliği sayesinde nemden korunması gereken formülasyonlarda da tercih edilir.

KULLANIM YERİ

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

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

$C_{36}H_{70}O_4Zn$ (Yağ asidi C16-C18, Çinko tuzu)

KİMYASAL VE FİZİKSEL

ANALİZ METODU	SPESİFİKASYON LİMİTLERİ
Kimyasal Karakter	Çinko Stearat
Görünüş (Fiziksel Form)	Toz
Görünüş (Renk)	Beyaz
Kül	% 13 ± 2
Nem	max % 0.3
Serbest Yağ Asidi	max % 0.5
Kütle Yoğunluğu	0.300 ± 0.020 g/ cm^3
Erime Noktası	120 ± 2 °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.

OFİS: Güllü Bağlar, Tandoğan Cd. No:3 AC, 34906 Pendik/İstanbul
FABRİKA: Deri OSB, Antik Sok. No:15/Z1, 34956 Tuzla/İstanbul

Telefon: +90 216 394 82 53
Fax: +90 216 394 82 54
Email: info@sancarkimya.com.tr