

2D KİMYA

PET İÇİN NUCLEATING AGENT

SMART LA NU 11114

EN ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

- DAHA ŞEFFAF ÜRÜNLER
- ÇEVİRİM SÜRESİ KISALIR
- YÜZEY AŞINMA DİRENCİ ARTAR
- DAHA PARLAK YÜZEY
- ÇARPILMALAR AZALIR
- DÜŞÜK KULLANIM YÜZDESİ
- DAHA FAZLA DARBE DAYANIMI

Poly(ethylene terephthalate) iyi mekanik ve termal dengesinden dolayı fiber, film, levha, şişe ve mühendislik plastikleri gibi alanlarda uzun zamandır kullanılmaktadır. Ancak düşük kristalizasyon hızından dolayı enjeksiyon uygulamalarında kendine daha fazla yer bulamamıştır. Kristalizasyon hızını arttırmak, istenen morfoloji ve özelliklerin yakalanması için yoğun bir çaba harcanmış, kristalizasyon kinetikleri incelenmiştir. Nükleasyon ajanının kristalizasyonu arttırdığı tespit edilmiştir.



Ayrıca, PET içerisindeki katkı maddeleri ve safsızlıklar soğuma hızı ve spherulite oluşumunu olumsuz etkiler.

Nükleasyon ajanı plastiklerde tamamlanmamış kristalizasyonu tamamlamaya yardımcı olan katkı maddesidir.

Bu araştırmaların ışığında PET Nükleasyon ajanı olarak SMART LA NU 11114 kodlu ürünümüz geliştirilmiştir.

Plastiğin kristalizasyon davranışını değiştirerek aşağıdaki özellikleri sağlar.

PET Nucleating Agentin sağladığı özellikler **SMART LA NU 11114**



1. PET'in Kalıplanma süresini kısaltır ve verimliliği arttırır

2. Kalıptan ürünün daha rahat çıkmasını sağlar

3. Üründe boyutsal kararlılık sağlar

4. Ürünün kalıp çekmesini azaltır

5. Ürünün gerilme dayanımını arttırır

6. Mekanik özelliklerini iyileştirir (gerilme direnci ve sertlik artar)

7. Yüzey parlaklığını arttırır

8. Şeffaflık artar

*“Ürünün
kalıptan
ayrılmasını
kolaylaştırır”*



MEVZUAT BİLGİSİ

Firmamız aşağıdaki mevzuatlara uygun olarak özel renk ve katkı maddeleri çalışmaları yapmaktadır;

MSDS

2D Kimya talep üzerine tüm ürünlerde MSDS vermektedir. Talebiniz için lütfen firmamız ile irtibata geçiniz.

Bisphenol A

Bisphenol A (BPA) içermeyen formüllerimize ek sertifika verebiliriz.

Deca BDE

Decabromodiphenyl ether (DecaBDE) içermeyen formüllerimize ek sertifika verebiliriz.

EU Gıda Maddeleri Tüzüğüne Uygunluk

Firmamız EU Directive 2002/72/ec tüzüğüne uygun olacak şekilde pigment, katkı ve polimer ile reçetelerini formüle ederek bunları belgelendirebilir.

EU Ambalaj Tüzüğü

European Directive 94/62/EC normuna

uygun olacak şekilde hazırlanabilen SMART LC&A ürünlerimiz, istendiğinde sertifika ile birlikte verilir.

FDA

Title 21 of the Code of Federal Regulations tüzüğüne uygun olacak şekilde pigment, katkı ve polimer seçimi yapılır, belge ile sunulur.

Ftalat

SMART LC&A ftalatsız hazırlanmaktadır. Ek belgeler ibraz edilir.

REACH-SVHC

SMART LC&A ürünlerimiz REACH kapsamında Yüksek Risk Taşıyan Maddeler Substances of Very High Concern (SVCH) tüzüğüne uygun olarak hazırlanmaktadır. Gerekli belgeler düzenlenerek müşterilerimize verilir.

RoHS

Restriction of Certain Hazardous Substances RoHS kriterlerine uygun olarak formüle edilen SMART LC&A ürünlerimiz istendiği takdirde belgelendirilir.



Bu bültendeki bilgiler, mevcut bilgimize dayanmaktadır. Bununla birlikte, herhangi bir garanti

2D Kimya San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Sanayi mah. Taşbaşı sk. No:4
34906 PENDİK / İSTANBUL

Telefon: 0 (123) 456 78 90
Faks: 0 (123) 456 78 90
E-posta: birisi@example.com

2D Kimya, plastik endüstrisi için renklendirici ve katkı maddeleri geliştirir, üretir ve satar.

Başlıca prensibimiz farklı ve profesyonel vizyonumuzu karşılayacak, dünyadaki lider ve en iyi ham madde üreticileri ve tedarikçileri ile çalışmaktır.

Sektörel bilgi ve deneyimimiz 20 yılı aşmaktadır. Firmamız müşteri odaklı çalışan bir şirketin maksimum müşteri memnuniyeti alacağına inanmaktadır.

Ürünlerimizi hem yurtiçi hem yurtdışı satmaktayız. İşimize bağlılığımız, yenilikçi vizyonumuz ve bilgimiz ile performans ve rekabetimiz süreklilik sağlamaktadır.

Birlikte keyifle çalışmak ümidiyle...