

## EN ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

- DAHA PARLAK ÜRÜNLER
- FİLM YÜZEYİNDE DEĞİŞİKLİK OLUŞMAZ
- GIDA İLE TEMASA UYGUNLUK
- MÜKEMMEL DİSPERSİYON
- ŞEFFAFLIĞA ETKİSİ YOKTUR
- MEKANİK ÖZELLİKLERİ ETKİLEMEZ

## GERİ DÖNÜŞÜM HAMMADEDE KOKU YAKALAYICI

### SMART LCM OS 11075A



Geri dönüştürülmüş plastiklerin kötü kokusuna neden olan organik bileşikler hem polimer matrisinin içinde hem de plastiğin yüzeyinde bulunur.

2D Kimya Odor Scavenger, geri dönüştürülmüş malzemenin kötü kokusunu nötralize etmek için polietilen, polipropilen, polistiren ve PET ile kullanılmak üzere tasarlanmış bir koku emici Likit masterbatch'tir.

Geri dönüştürülmüş hammaddelerde kötü kokuyu yakalayan güçlü ve geniş spektrumlu bir katkı maddesidir.

Geri dönüşüm hammadde içerisine 0,5%-1% arası konsantrasyonda sıvı olarak ilave edildiğinde 90% oranında koku giderdiği tespit edilmiştir.

SMART LCM OS 11075A ekstrüzyon, enjeksiyon, şişirme, film, levha ve bu gibi prosesler için özel olarak formüle edilmiştir.

**SMART  
LCM OS  
11075A İLE  
DAHA  
PARLAK  
ÜRÜNLER  
ELDE  
EDİLİR**



**SMART LCM OS 11075A  
SAĞLADIĞI AVANTAJLARI**

- Plastik malzemelerin kötü ve keskin kokularını, özellikle tipik olanları ortadan kaldırır  
(geri dönüşümle birlikte taşınan organik safsızlıklar, ultramarinler ve karbon gibi geri dönüştürülmüş polimerler ve kokulu pigmentler, katkı maddeleri)
- Ucuz olan geri dönüştürülmüş malzeme kullanımını artırır
- Pahalı olan organoleptik ham madde talebini azaltır
- İyileştirilmiş termal kararlılık sağlar, bozulma sürecini yavaşlatır ve iyileştirir
- Sıvı olduğu için mükemmel disperse olur, eriyik Plastiğin sürtünme katsayısını azaltır ve kalıp doldurma verimliliğini artırır.
- Gıda ambalajı ile ilgili tüm ilgili düzenlemelere uyar.
- FDA ve EU normlarına uygundur



# MEVZUAT BİLGİSİ

Firmamız aşağıdaki mevzuatlara uygun olarak özel renk ve katkı maddeleri çalışmalarını 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 (SVHC) 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.

## Biobozunur

Biobozunur hammaddelerde kullanılan Boya ve Katkı maddelerimiz DIN EN 13432 ve ASTM D6400-12 normlarına uygundur.



Bu bültendeki bilgiler, mevcut bilgilere dayanmaktadır. Bununla birlikte, herhangi bir garanti olmadan ve yalnızca bir kılavuz olarak kullanılmalıdır.

## 2D Kimya San. Ve Tic. Ltd. Şti.

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

Telefon : 0 (216) 583 09 59  
E-posta : info@2dkimya.com  
Web : www.2dkimya.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 hammadde 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...*