



EN ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

- İSTENİLEN RENKTE ÜRETİLEBİLİR
- MÜKEMMEL OPALLİK
- SOLVENT, YANICI MADDE İÇERMEZ
- ENJEKSİYON VE EKSTRÜZYONA UYGUN
- DÜŞÜK KONSANTRASYONDA MÜKEMMEL DİSPER-SİYON



IŞIK DİFÜZÖRÜ SMART LM DF 9361A

Aydınlatma sektöründe gün geçtikçe yaşanan gelişmeler özellikle Led ışıkların daha yaygın hale gelmesi ışık difüzörünün önemini artırmaktadır. Işık difüzörü ışığın veriminde minimum kayıp ile çıktısını iyileştirerek, yani ışık yayılımını kontrol altına alarak, göz yorgunluğunu engeller. Işık difüzörü sadece beyaz tonlarında değil istenilen renklerle çeşitlendirilebilir. Bunların bazı örneklerini resim-3 ve resim-5 de görebilirsiniz.

SMART LM DF 9361A'nın ısı stabilitesi 300°C'dir. Görünümü beyaz vizkoz ve polimer bazlı katkı maddemizin tavsiye edilen kullanım oranları %0,5 ile %1,5 arasında olup, kullanılan hammadde cinsine göre değişiklik göstermektedir. PC, PMMA, SAN, GPPS, şeffaf ABS hammaddeleri ile uyumludur.



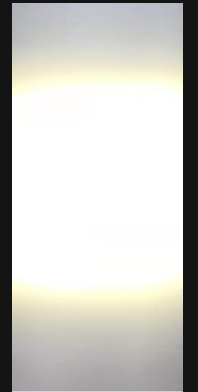
Aşağıdaki resimlerde **SMART LM DF 9361A'nın (ışık difüzörü)** değişik oranlarda kullanılmış armatür profilleri görülmekte.



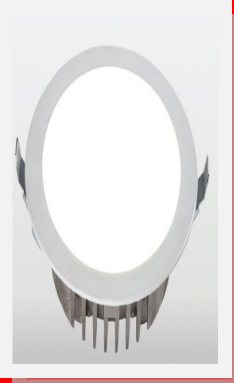
%1,25 oranında kullanılan
SMART LM DF 9361A



%1 oranında kullanılan
SMART LM DF 9361A



%0,8 oranında kullanılan
SMART LM DF 9361A



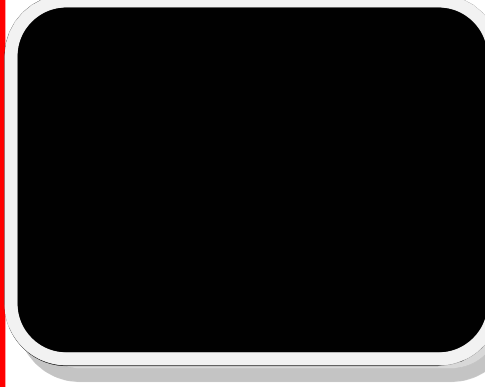
Resim—1



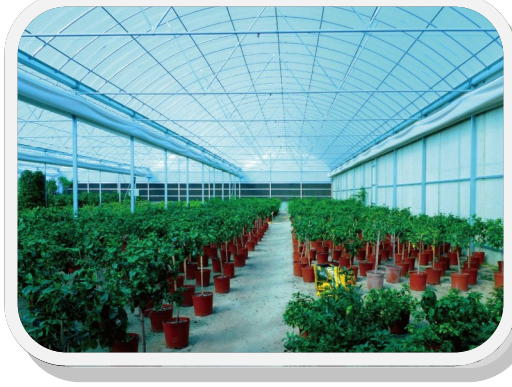
Resim—2

Resimlerde polikarbon ve polistiren malzemelerden yapılmış opal malzemeler görülmekte. Opal malzemeler sadece aydınlatmada değil bir çok alanda ürünlere görsellik kazandırması için de kullanılabilir. Örneğin Resim—2 de bulunan buz kovası gibi.

“IŞIK DİFÜZÖRÜ
SMART LM DF 9361A
İSTENEN RENKTE ÜRE-
TİLEBİLMEKTE “



Resim—3



Resim—4



Resim—5

SMART LM DF 9361A; Led aydınlatmalarda kullanılan ışık dağıtıcı pigmentleri sayesinde olağan üstü ışık dağılımını sağlar. Bu sayede yapıların içinde kullanılan aydınlatma ürünleri, tavan pencereleri, sera duvarları, tabelalar, reklam panoları gibi her türlü ışık geçirgenliği uygulamaları için uygundur. Işık difüzörler resim-4 de olduğu gibi seralarda gün ışığının

doğrudan vurmaması istenilen yerlerde de kullanılabilir. Aynı zamanda fabrika çatılarında enerji tasarrufu için resim-1 ve resim-6 da olduğu gibi kullanımı mevcuttur. **SMART LM DF 9361A** düşük oranlarda (örneğin %0,5) kullanılsa bile homojen dağılımı sağlamakta, resim-3 ve resim-4 de görüldüğü gibi **istenilen renkte** üretimi de yapılabilmektedir. Işık difüzörlerin renkli olması bir çok alanda kullanılmasını sağlamakla beraber, bu da daha geniş yelpazede pazara sahip olmanıza yardımcı olacaktır.

Resim—6

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.



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 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...