

MET Tekstil ve Kimya San. Tic. Ltd.

Tekstilkent, A-9 Blok, No:36

Esenler - İstanbul

Tel: 212-438 01 57 -58 (Büro)

Fax: 212-438 01 59

E-posta: mettekstil@e-kolay.net

Web: www.mettekstil.com

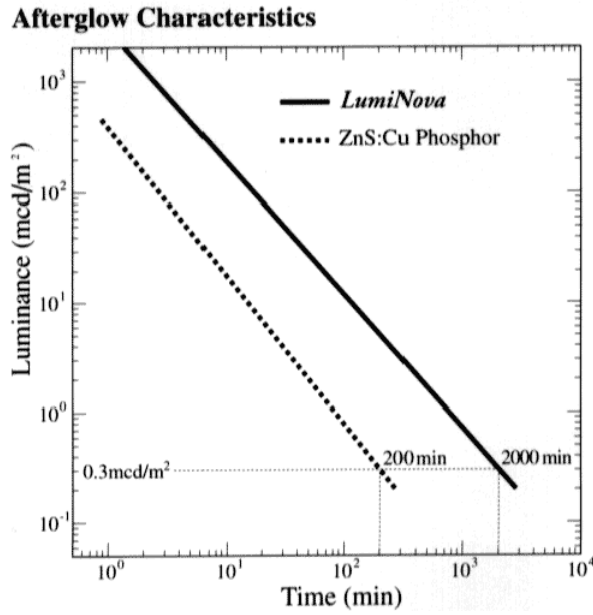
SUNS
screens

ARC
ALBERT ROSE CHEMIE

LumiNova FOSFORESAN (ABS için)

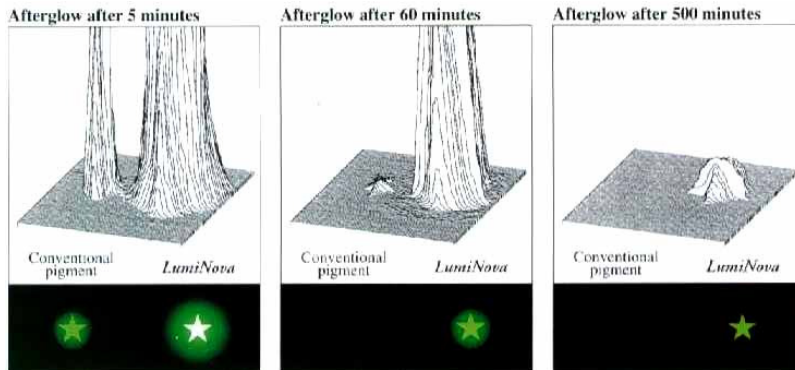
LumiNova Fosforesan ufak parçacıklar şeklinde olup, ABS batch ile karışabilecek şekilde özel olarak imal edilmiştir. Fosforesan özellikleri konvansiyonel fosforesan pigmentlerinden çok daha iyidir. Karanlık bir ortamda daha uzun süre ve daha kuvvetli ışık yayar. Bu özellikleri aşağıdaki grafik ve tablolarda detaylı bir şekilde gösterilmiştir.

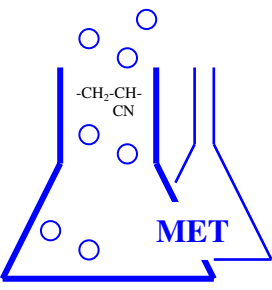
LumiNova Fosforesan Özellikleri:



Yandaki grafikte LumiNova ile normal bir fosforesan pigmentin zamana bağlı parlaklığı karşılaştırılmaktadır.

Yukarıdaki grafikte anlaşılacağı gibi LumiNova'nın parlaklığı daha uzun süre devam etmekte ve aynı miktarda pigment için daha kuvvetli ışık yaymaktadır. Bu grafikte eksenler logaritmik olarak gösterilmiştir. Dolayısı ile LumiNova'nın parlaklığı konvansiyonel fosforesan pigmentten yaklaşık 10 kat daha fazladır ve 10 kat daha uzun süre devam etmektedir. Altta üç grafik zamanla parlaklık değişimini görsel olarak ve üç boyutlu grafik yardımı ile açıklamaktadır. İlk grafik ışık kaynağından uzaklaştırıldıktan 5 dakika sonrasını, ikincisi 60 dakika sonrasını, sonuncu grafik ise 500 dakika sonrasını göstermektedir. Görüldüğü gibi 500 dakika sonra dahi LumiNova hala görünür ışık dalga boyunda ışık yaymaya devam etmektedir.





MET Tekstil ve Kimya San. Tic. Ltd.

Tekstilkent, A-9 Blok, No:36
Esenler - İstanbul
Tel: 212-438 01 57 -58 (Büro)
Fax: 212-438 01 59
E-posta: mettekstil@e-kolay.net
Web: www.mettekstil.com

SUNS
screens

A
RC
ALBERT ROSE CHEMIE

LumiNova fosforesanın yaydığı ışık doğal fosforesan rengi olan sarı-yeşil renktedir.

Genel özellikleri:

Kimyasal Yapısı	SrAl ₂ O ₄ :Eu,Dy
Özgül Ağırlık	3.6
Renk	Yeşil-Beyaz
Yaydığı ışık rengi	Yeşil
Max.Dalga boyu	520nm
Max.İşık kaynağı dalga Boyu	365nm

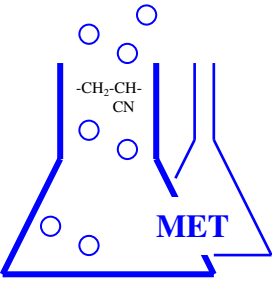
LumiNova plastik resin ve silikon batchlerle karışabilir. Kalıp çıkartma, çekme (extrusion) ve daldırma yöntemleriyle elektrik düğmeleri, TV/Video uzaktan kumanda düğmeleri, plastik oyuncaklar, plastik parçalar vs. üretiminde başarıyla kullanılır.

Plastik Üretiminde Kullanım Şekli:

LumiNova, Akriik, Polyester, Epoxy, PVC, PP ve Polyetilen (HDPE, LDPE gibi) polimerle beraber kullanıma uygundur.

Kalıp üretim, çekme (extrusion), injeksiyon ve daldırma gibi üretim metodlarına uygundur. LumiNova çok üstün parlaklık ve uzun görünür ışık yayma özelliklerinden dolayı normal fosforesan pigmentlerden daha az kullanılır. LumiNova plastik resin içerisine maksimum %50 oranına kadar karıştırılabilir. Tam kullanım miktarı istenen parlaklık efektine göre değişir.

Süper uzun parlaklığı ve kullanım kolaylığı ile LumiNova Fosforesan rakipsizdir.



MET Tekstil ve Kimya San. Tic. Ltd.

Tekstilkent, A-9 Blok, No:36
Esenler - İstanbul
Tel: 212-438 01 57 -58 (Büro)
Fax: 212-438 01 59
E-posta: mettekstil@e-kolay.net
Web: www.mettekstil.com



LumiNova Sağlığa Uygunluk Belgeleri:

LumiNova fosforesan değişik ülke ve birliklerin sağlığa uygunluk standartları tarafından akredite edilmiştir. Bu standartlar ve akredite edilme tarihleri aşağıdadır.

Uygunluk Standardı	Kabul Tarihi
Japanese TSCA (Limited quantity)	Haziran 27, 1994
U. S. TSCA	Kasım 18, 1994
Japanese TSCA (Full scale)	Haziran 21, 1995
EU ELINCS for U..K. (Limited quantity)	Aralık 20, 1995
EU ELINCS for Portugal (Limited quantity)	Aralık 20, 1995
EU ELINCS for U..K. (Full scale)	Nisan 04, 1996

Bu ve diğer ürünlerle ilgili sorularınız için bize yukarıdaki numaralardan ulaşabilirsiniz.