

MET Tekstil ve Kimya San. Tic. Ltd.

Tekstilkent, A-9 Blok, No:36

Esenler - Istanbul

Tel: 212-438 01 57 -58

Fax: 212-438 01 59

e-posta: mettekstil@e-kolay.net

web: www.mettekstil.com

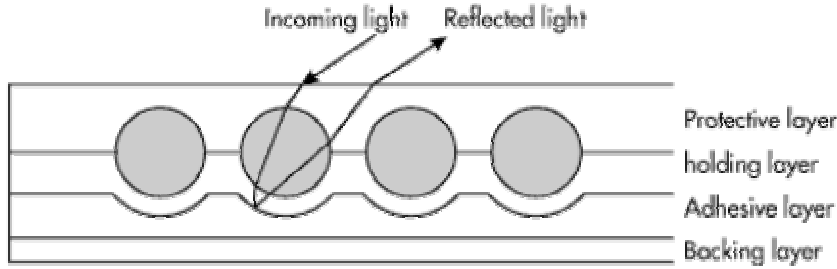
SUNS
screens

A
RC
ALBERT ROSE CHEMIE

Reflektif Cam Küreler:

Reflektif tekstil baskılarında ve tekstil kaplamalarında ihtiyaç duyulan ve reflektiviteyi sağlayan cam küreler şirketimiz tarafından yurtdışından ithal edilmektedir. Bilindiği gibi baskılı yüzeylerde reflektivite, baskılı yüzeye vuran ışığın yüzeyde bulunan cam küreler tarafından kırılması ve geri yansıtılması sonucu oluşan bir görüntüdür ve özellikle gece güvenlik giysilerinde ve trafik/yol işaret ve tabelalarında kullanılır.

Aşağıdaki çizim reflektivite olayının nasıl gerçekleştiğini göstermektedir. Çizimden de anlaşılacağı gibi gelen ışık önce cam küreleride saran saydam yüzeye çarparak kırılır, daha sonra iç kısımda kalan cam kürelere ve en sonunda alt yapışkan (taşıyıcı) yüzeye çarparak geri yansır. Bu geri yansıma reflektif yüzeye bakan kişi tarafından yüzeyin parlaması ve aydınlanması olarak görülür.



Reflektif cam küreler kırılma katsayısı yüksek özel bir camdan tamamen patentli yüksek teknoloji bir işlemle üretilirler. Üretilen kürelerin çaplarının birbirine yakın olması ve camın ışığı kırma özelliği iyi ve etkili bir reflektivite için çok önemlidir.

Reflektif baskılar için genelde iki tip cam küre kullanılır:

- %100 Şeffaf cam küreler:

Bu tip cam küreler tamamen şeffaf camdan üretilmişlerdir. Üstüne düşen ışığın kırılması sonucu görülen yansıma reflektif etkiyi sağlar.

- %50 Alüminyum tabaka kaplı cam küreler:

Bu tip cam kürelerin yüzeyinin yarısı özel bir metotla alüminyum tabaka ile kaplanmıştır. Bu özelliği sayesinde cam küreler küçük birer ayna gibi davranırlar ve üstlerine düşen ışığın daha büyük bir kısmı geri yansır. Özellikle reflektif baskı mürekkepleri ve boyalarının yapımında bu tip cam küreler tercih edilir.

Cam küreleri içinde taşıyan yapışkanın çok saydam olması iyi bir reflektivite için zorunludur. Bu amaç için şirketimizin satışını yaptığı PVC Bazlı [Clear Base](#) veya Su Bazlı baskı patları [Gli-Print CLW](#) veya [Meta-Print CLW](#) tavsiye edilir.