

Yapışkanlı Folyo Hakkında Temel Bilgiler (Bölüm 1)

PVC Film Katmanının Özellikleri



Mustafa Duygulu
Ramus Ltd. Yöneticisi

Yapışkanlı Folyo'nun, yapışkan ve silikonlu taşıyıcı kâğıdı yanı sıra şüphesiz en önemli bölümü üst katman olarak nitelendirdiğimiz PVC film tabakasıdır. PE (Polyethelen), PP (Polypropilen) ve birkaç daha değişik filmler, özel uygulamalar için kullanılsa da görsel reklam uygulamalarında %80-%90 PVC film kullanılmaktadır.

Gelin PVC film hakkında detayları öğrenelim...

1) PVC FİMLER

- Sert PVC filmler (HPVC)
- Yumuşak PVC filmler (SPVC) olarak ikiye ayrılır.

Sert PVC filmler görsel reklam sektöründe neredeyse hiç kullanılmamaktadır ve plotter kesime uygun değildir. Yumuşak PVC filmler hem plotter kesime uygun ve yapıştırma/uygulama esnasında esnek yapısından dolayı görsel reklam sektörü için en elverişli filmlerdir.

Yüzey yapısından dolayı Dijital Baskı ve Serigrafi Baskı tutma özeliğine sahiptir

Sektörümüzde kullanılan neredeyse %80-%90 PVC filmler yumuşak PVC bazındadır.

2) PVC FİLM KALİTE ÇEŞİTLERİ

PVC film kalitesi kullanılan kimyasalların yanı sıra üretim şekli belirlemektedir.

PVC filmler iki ayrı metot da üretilmektedir:

- Kalender yöntemi (silindir ile açarak)
- Cast yöntemi (dökerek)

Kalender filmler görsel reklam sektöründe fiyat/performans avantajından dolayı en çok kullanılan filmlerdir.

Kalender filmler kendi içinde ikiye ayrılmaktadır:

- Monomerik filmler
- Polimerik filmler

Bu iki ayırım içerdiği ham madde ve kimyasal farkıdır.

Monomerik filmler ekonomik ham madde ve kimyasallar içerir ve sektörümüzde standart uygulamalar için kullanılan Yapışkanlı Folyo'nun temel PVC filmleridir.

Polimerik filmler daha kaliteli ham madde ve kimyasallar içerir ve sektörümüzde uzun süreli reklamlar ve araç kaplamalarında kullanılan Yapışkanlı Folyo'nun PVC filmleridir.

Cast filmler, üretim şekli, kullanılan ham madde ve kimyasallardan dolayı en uzun süreli reklam uygulamaları için elverişli filmlerdir.

İnce yapısı ve esnekliğinden dolayı araç kaplamalarında özellikle derin oluklu kasalarda vazgeçilmez PVC filmlerdir.

Üretim maliyetinden dolayı en yüksek fiyata sahip filmlerdir.

3) DIŞ MEKANDA DAYANIKLILIK

Bölge bölge yapılan uygulama ve kullanılan renk için değişir.

Ancak genel bir değerlendirme ile;

Monomeric PVC filmler : 3 yıl,

Polimeric PVC filmler : 5-7 yıl,

Cast filmler : 10 yıl ve üzeridir.

4) ÇEVRE BİLİNCİ

PVC filmler petrokimya ürünleridir. Bu sebeple kullanılan PVC filmler itina ile imha edilmelidir.

(Devamı Gelecek Sayıda)

