

# Yapışkanlı Folyo Hakkında Temel Bilgiler (Bölüm 3)

## Silikonlu (Taşıyıcı) Kağıt Katmanının Özellikleri



Mustafa Duygulu  
Ramus Ltd. Yöneticisi  
mustafa@ramus.com.tr

Bu sayımızda da yapışkanlı folyonun en son katmanını oluşturan silikonlu taşıyıcı kâğıt özelliklerine değinelim:

### 1) SİLİKONLU KAĞIT ÇEŞİTLERİ

Polyethen (PE), Polipropilen (PP), Glasin kağıt ve bir çok farklı kağıt çeşitleri silikonlanmış taşıyıcı katman olarak kullanılmaktadır. Bunların birçoğu etiket, zarf vs. gibi sektörlerde kullanım alanı bulmaktadır. Ancak görsel reklam sektöründeki yapışkanlı folyolarda "Clay Coated" nitelendirilen kraft kağıtlar kullanılmaktadır. Bir yüzeyi "Clay" adlandırılan kil ile kaplanmış olması kraft kâğıdının mukavemetini artırmakta ve yapışkanlı folyoda istenilmeyen kenarların kıvrılmasını önlemektedir. Ancak uzak menşeli yapışkanlı folyo üreticileri Clay Coated Kraft Release Paper" yerine ekonomik baz kağıtı tek taraflı Polyethen (PE) film ile kaplayıp üzerini silikonlama yöntemi ile çalışmaktadır.

### 2) SİLİKONLU KAĞIT GRAMAJ FARKLARI

Görsel reklamda yapışkanlı folyo için en iyi performansı 135-140g/m<sup>2</sup> kağıtlar vermektedir. Bunun nedeni plotter kesimde, serigrafi baskıda ve dijital baskıda folyonun işlem sırasında düzgün bir şekilde, kenarlardan kıvrım yapmadan işlem yapılabilmesidir. Şayet kullandığınız folyonun silikonlu taşıyıcı kâğıdı ince ise işlem sırasında kenarlardan kıvrılma yapacaktır ve plotter kesim, serigrafi baskı ve dijital baskıda isteni-

len sonuç elde edilemeyecektir. Ancak hammadde fiyatlarının yükselmesi ve fiyat baskısı nedeni ile üreticiler alternatif arayışına girmiş ve bilhassa dijital baskı folyolarda 125g/m<sup>2</sup> gibi silikonlu kağıtlar kullanmaktadır.

### Altın Bilgi !

Silikonlu (taşıyıcı) kâğıdın gramajı 135-140g/m<sup>2</sup> ne kadar düşük olursa, dijital baskı esnasında veya plotter kesim esnasında folyonuzun kenarların kıvrılma oranı riski o kadar yüksek olur.

### 3) SİLİKONUN BIRAKMA DEĞERLERİ (RELEASE VALUE)

Dijital baskı ve bilhassa plotter kesimde silikonlu taşıyıcı kâğıdın "Release Value" adlandırılan değer ayıklama işleminde önem taşımaktadır. Bu değer yapışkanlı PVC filmin silikonlu taşıyıcı kâğıttan ayırırken silikonun yapışkanı bırakma değeri olarak nitelendiriliyor.

Silikonlu taşıyıcı kâğıtta "Release Value" olarak üç değer mevcuttur:

- Düşük
- Orta
- Yüksek

Görsel Reklam sektöründe genelde a. Düşük ve b. Orta "Release Value" kullanılmaktadır. Bu da yaklaşık 5-7 N/25mm güce denk gelmektedir. Nedeni örneğin plotter da küçük harf kesimlerinden sonra ayıklama esnasında harflerin taşıyıcı kâğıtta kalmama durumunda harf sırası bozulur ve zorluk yaşanabilir. Veya dijital baskı esnasında yapışkanlı PVC film katmanının silikonlu kâğıttan ayrılması ve baskı kafasına sürmesi örneğini verebiliriz.

### 4) ÇEVRE BİLİNCİ

Kullanılmayan silikonlu taşıyıcı kâğıtlar, yapışkanlı folyolardan ayrıldıktan sonra itina ile imha edilmeli veya geri dönüşümü sağlanmalı.