



SERİGRAFI MÜREKKEP İNCELTİCİLERİ - GECİKTİRİCİLERİ

Serigrafi ve tampon mürekkepleri kıvamlı olarak üretilirler ve baskı sırasında, ipek numarasına, bağlı olarak inceltilerek kullanılırlar.

İnceltme, sulandırıcılar veya geciktiriciler ile yapılır. Ancak, sulandırıcılar ile inceltilen mürekkeplerle yapılan baskılarda, kalıpta tıkanmalar meydana gelebilir. Bu durumda, mürekkep geciktiricilerle inceltilerek veya sulandırıcıya, geciktirici katılarak kullanılır.

Mürekkebin baskı yüzeyinde geç kuruması, baskı yüzeyinin daha düzgün hala getirir. Ancak, geciktiriciler baskının daha geç kurumasına sebep olur.

Kuruma müddetine etkisi bakımından, çeşitli geciktiriciler mevcuttur. Ortam sıcaklığına, ipek numarasına, baskı hızına ve baskının cinsine göre, uygun geciktirici seçimi yapılır.

Örtücülük istenen durumlarda, fazla geciktirme yapan geciktiricilerin kullanılması daha uygun olur. Çünkü, bu durumda, baskı, mürekkebe daha az geciktirici katılarak yapılabilir. Trikromi, tramlı baskılarda da fazla geciktiren geciktiricilerin kullanılması doğrudur.

Tampon baskıda, mürekkebin klişede kuruması sonucu, baskı tamponu, mürekkebi tam alamayabilir. Bu durumda, mürekkebe tampon geciktiricisi katmalıdır.

Baskıda, ipliklenme, büyük bir olasılıkla (*ipliklenme, statik elektrikten kaynaklanmıyorsa*), mürekkebe uygun geciktirici katılarak çözülebilir.

SULANDIRICILAR:

S1 - Pistole incelticisidir. Püskürtme boyamada kullanılır.

S2 - Mürekkebin kurumasını geciktirmeyen, süratli ve sıcak olmayan ortamlarda yapılan, çok ince ipek kullanılmayan baskılar için uygundur.

SA2 - Bazı mürekkep serilerinde , S2 yerine kullanılır.

GECİKTİRİCİLER:

- G1** - Seyrek ipeklerle yapılan zemin baskıları, etli yazı ve şekiller.
- Serin havalarda yapılan, kaba detaylı baskılar.
 - Çok çabuk kurumayan mürekkeplerle yapılan baskılar.
- Polistireni etkilemediğinden, **yanlış baskıların silinmesinde kullanılan** ve XL Serisi ile polistiren üzerine yapılan baskılarda tercih edilen bir geciktiricidir.
- GS1** - G1' in kullanıldığı baskılarda kullanılır. G1' den daha iyi çözücü ve daha sağlıklıdır. Ancak, Polistireni etkilediğinden, polistiren üzerine yapılan yanlış baskıların silinmesinde kullanılamaz.
- GS2** - G2 ' nin kullanıldığı baskılarda kullanılır. G2 'den daha iyi çözücü ve daha sağlıklıdır Orta derecede bir geciktiricidir.
- GS3** - Çok ince detaylı baskılar veya tramlı baskılar sağlıklıdır.
Çok sıcak veya rölatif rutubet derecesinin çok düşük olduğu zamanlarda (çok kuru havalarda) yapılan baskılar
- GS4** - Çok yüksek derecedeki bir geciktiricidir.