

BARKOD YAZICI RİBONLARI

Ribon (Şerit) Nedir?

Ribon (Şerit), bir yüzeyi belirli bir sıcaklıkta eriyebilen ve diğer yüzeyinde de bir koruma katmanı barındıran ve barkod yazıcılarda barkod etiketleri basmak için kullanılan çok ince bir filmidir.



Ribon Nerelerde Kullanılır?

Ribonlar termal transfer baskı yönteminde kullanılırlar. Direk termal baskıda ribonlar kullanılmazlar. Çünkü direk termal baskı yönteminde zaten termal kağıt kullanılmakta ve bu kağıt ısıtılarak baskı işlemi yapılmaktadır. Bu yüzden termal kağıda baskı yapılacağı zaman ribon kullanılmaz.

Ribon Kullanmanın Avantajları Nelerdir?

Çok kullanılan 2 baskı yönteminden biri olan direk termal baskı yönteminde ribon kullanılmaz ve termal etiketler kullanılır. Termal etiketler, faks kağıdı gibi bir süre sonra kararabilirler. Termal etiketler güneş ışığı, nem, ısı ve dış ortamlardan etkilenebilirler. Bunun sonucu olarak ta üzerilerindeki bilgiler kaybolabilir veya okunamaz hale gelebilir. Aynı zamanda termal etiketlerin stoklanması da sorun yaratabilir. Termal etiketler yüksek hızda yazıcı kafasına da zarar verebilmektedir. Ribon kullanıldığında hem yazıcı kafası korunmuş olur hem de vellum etiketler kullanıldığı için güneş, nem, ısı veya dış ortamlardan fazla etkilenmezler. Böylece daha kalıcı ve sağlıklı baskı sağlanmış olur. Veya uygun ribon ile baskı yapıldığında etiket sudan, kimyasal maddelerden de etkilenmez.

Ribon Çeşitleri Nelerdir?

Temelde ribonlar 3 çeşittir. Bunlar ;

1. Wax Ribonlar
2. Wax/Resin Ribonlar
3. Resin Ribonlar

1- WAX Ribonlar

Standart etiket baskılarında ve genel amaçlı baskı uygulamalarında kullanılan ribondur. Diğer ribonlara göre daha ekonomiktir. Normal Termal Transfer kağıtlarda ve bazı sentetiklerin baskısında kullanılan genel amaçlı bir ribondur. Bu ribonun yapısını parafin içerikli şeritler oluşturur. Bu parafin barkod yazıcı kafasının sıcaklık etkisiyle akışkan hale gelir ve kullanılan malzeme üzerine yapışır ve soğuyarak katılaştır.

Böylece baskı yapılmış olur. Kaliteli bir baskı alınmasını sağlar. Anti-statik bir yapıya sahip ve yazıcı kafasını koruyucu bir etkisi vardır.

2- WAX/RESIN Ribonlar

Vellum, kuşe kağıt, sentetik malzemeler veya direncin yüksek olması gereken yerlerde çokça kullanılır. Parafin içeren mürekkebe reçine karıştırılarak elde edilen ribonlardır. Kullanılan reçine, baskı yapılan yüzey üzerindeki baskının daha dirençli olmasını akmalara, kazınmalara ve bazı dış etkenlere karşı daha dayanıklı olmasını sağlar. WAX ribonla karşılaştırıldığında toz, yağ gibi leke bırakan maddelere karşı daha dayanıklıdır. Bu da WAX ribon gibi Anti-statik özelliğe sahiptir ve özel yapısı sayesinde yazıcı kafasını koruyucu bir etkiye sahiptir. Çok yönlülüğü sayesinde birçok uygulamada kullanılan bir ribondur. Standart etiket baskısının yanı sıra baskının daha dayanıklı olması istenen uygulamalarda kullanılır. Kaliteli bir baskı alınmasını sağlar.

3- RESIN Ribonlar

Yapılan baskının mekanik etkilere, ısıya ve çözücülere karşı yüksek dirençli olması gereken alanlarda kullanılır. Resin ribon ile yapılan baskı lekeye, yağ, kimyasal maddelere, ışığa, suya, toza karşı diğer ribonlara göre çok daha dayanıklıdır. Genellikle sentetiklerde (PP,PE) kullanılır. Tamamen reçineden oluşmuştur ve hemen her tür yüzey üzerinde mükemmel sonuç verirler. Kazıntı ve akmalara karşı maksimum derecede dayanıklıdır. Anti-statik özelliğe sahiptir ve yazıcı kafasını koruyucu etkisi vardır.

Baskı Kalitesi Nelere Bağlıdır?

Kaliteli etiket baskısında uygun etiket ile birlikte uygun ribon kullanılmalıdır. Örneğin Alüminyum tabanlı bir etikete Wax ribon ile yapılan baskı iyi sonuç vermez. Bunun için Resin ribon kullanılmalıdır. Kaliteli baskı elde edebilmek için kaliteli etiketin yanında kaliteli ve uygun ribon kullanılmalıdır.