



Uygulama notu



Termal Transfer Üst Baskı

## Şerit seçme kılavuzu

**Kodlama teknolojisindeki araştırma ve geliştirme çalışmaları yazıcıyla sınırlı kalmıyor. Esnek ambalaj sektöründeki sürekli evrilen ambalajlama ortamını ve artan müşteri taleplerini desteklemek için tüketim malzemelerinde sürekli olarak geliştirme yapmak da aynı ölçüde önemli bir gereksinimdir.**

Tedarikçiler; bulaşma dayanıklılığı veya yüksek barkod tanımı gibi özel uygulama ihtiyaçları nedeniyle daha geniş bir şerit yelpazesine yatırım yapmak gerektiğini fark ettiler.

Bunun sonucunda, gelişmiş bir yüksek kaliteli termal transfer üst baskı şeridi portföyü ortaya çıktı.

Hangi şeridin sizin uygulamanıza en uygun şerit olduğunu bilmek kolay olmayabilir; işte bu yüzden Termal Transfer Üst Baskı'da size yardımcı olup yol gösterecek uzmanlar vardır. Bununla birlikte, neleri kullanabileceğiniz hakkında belirli bir düzeyde bilgi sahibi olmak Termal Transfer Üst Baskı Makinenizden en iyi şekilde yararlanacağınızdan emin olmak için önemlidir.

**Aşağıdaki kılavuz, termal transfer şeridi konusunda size bazı temel bilgiler vermek ve şerit seçimini\* bilinçli bir şekilde yapmanıza olanak sağlamak için tasarlanmıştır.**

### Doğru şeridi seçmek neden önemli

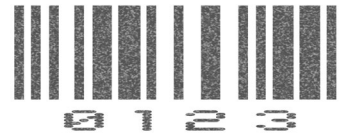
Termal Transfer Üst Baskı Makinenizden mümkün olan en iyi baskı performansını almak için yazıcınız, kodladığınız malzeme ve termal transfer şeridi arasındaki uyumun en iyi düzeyde olması gerekir.

Şerit seçilirken dikkatli hareket edilmezse zaman zaman baskı sorunlarıyla karşılaşılabilir. Aşağıda baskı sorunu örneklerini görebilirsiniz:

#### Küçük delikler – Malzeme çok sert



#### Gri gölgelenme – Şerit ve malzeme uyumsuzluğu



#### Kısmi mürekkep transferi – Şerit ve malzeme uyumsuzluğu



#### Dikey çizgiler – Yazıcının yazdırma kafası kirli veya çalışmayan öğeler var



Bu tür baskı sorunlarından kaçınmak için yasal ve saygın bir tedarikçiden kaliteli bir şerit seçmek önemlidir. Ayrıca, size önerilen şeridin gerçekten de uygulamanız için en uygun şerit olduğundan emin olmanız gerekir.

\*Uygulamanız için en uygun şeridin seçilmesi konusunda size yardımcı olması için lütfen kodlama ve markalama temsilcinize başvurun.

# Doğru şeridi belirleme

Genellikle, TTO şeritlerine uygulanan iki tür mürekkep katmanı vardır: mum/reçine karışımı veya yalnızca reçine. Bunlardan hangisini kullanacağınız uygulamaya bağlıdır.



## Mum/reçine uygulamaları

- Tüm hız aralıkları için kullanılabilen genel amaçlı şerit
- Mürekkep bulaşmasına ve çizilmeye karşı iyi bir dayanıklılık sağlar
- Isıya karşı 100°C'ye kadar iyi bir dayanıklılık
- Çeşitli renk seçenekleri mevcuttur
- Hız aralığı boyunca iyi baskı kalitesi

## Reçine uygulamaları

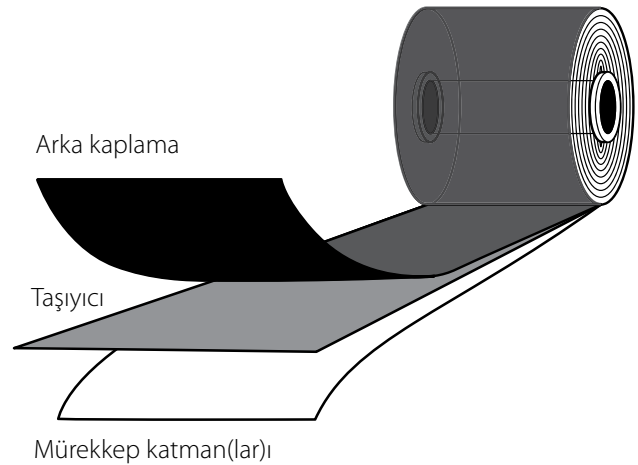
- Mürekkep bulaşmasına ve çizilmeye karşı mükemmel bir dayanıklılık sağlar
- Isıya karşı 250°C'ye kadar mükemmel bir dayanıklılık
- Mum/reçineye kıyasla renk seçenekleri daha azdır
- Yalnızca düşük hızlı uygulamalar
- Mum/reçine şeride göre daha üstün baskı kalitesi

Not – Yalnızca mumlu bir mürekkep katmanı olan şeritler TTO uygulamaları için uygun değildir

## Arka kaplama teknolojisinin avantajları

İyi bir termal transfer şeridi kullanmayan TTO kullanıcılarının sorun yaşamaları sık sık karşılaşılan bir durumdur. Ucuzca imal edilmiş şeritler, yağlama eksikliği nedeniyle yazdırma kafalarının daha kısa sürede yıpranmasına sebep olabilir veya malzemenin ısıya karşı dayanıklılığı düşük olduğundan film yanabilir ya da statik yük birikebilir veya son olarak termal iletim zayıf olduğundan mürekkep transferi yetersiz kalabilir.

Videojet şeritlerin tümünde bu tür sorunların üstesinden gelmeyi sağlayacak gelişmiş arka kaplama teknolojisi bulunmaktadır. Yazdırma kafasını korumak ve yazdırma kafası ömrünü uzatmak için aşındırıcı olmayan silikon tabanlı bir kaplama uygulanır. Bu teknoloji, yazdırma kafalarının hasar görmesine kod kalitesinin düşmesine neden olabilen statik yüklerin ortadan kaldırılmasına da yardımcı olur ve mürekkep transferi için mükemmel bir termal iletken sağlar.





## Tüm ihtiyaç- larınıza yönelik şeritler

Videojet'in termal transfer şeritleri yüksek performans, mükemmel baskı kalitesi ve üstün dayanıklılık sunar.

Geniş ürün yelpazemiz, özellikle esnek ambalaj uygulamalarındaki zorlukların üstesinden gelmeyi sağlayacak şekilde tasarlanmış şeritler içermektedir.



### Ultra

Genel amaçlı uygulamalar için yüksek performanslı ribon

**Uygulamalar:** Tuzlu/baharatlı paketlenmiş çerezler, kırmızı ve beyaz et, ambalajlı şekerleme ürünleri, çubuk şeklindeki atıştırmalık yiyecekler, kabuklu yemişler.

### Standart

Orta düzeydeki hızlar için genel kullanıma yönelik çözüm

**Uygulamalar:** tuzlu/baharatlı torbalanmış çerezler, sebze, kırmızı et ve kümes hayvani eti gibi taze ve dondurulmuş gıdalar, kurutulmuş meyve ve şekerleme.

### Süper standart

Ekstra yapışma ve çok üstün dayanıklılık sağlar, film türü ve hız sık sık değişiyorsa önerilir

**Uygulamalar:** parlak etiketler, farmasötik ve nutrasötik etiketler, kozmetik, besin değeri ve içerik bildirimleri.

### Premium

En üst düzeyde yapışma, ısıya veya kimyasallara karşı dayanıklılık gerektiren uygulamalar için uygundur

**Uygulamalar:** parlak ambalajlar, tıbbi cihazlar, farmasötik, otomotiv ve en yüksek kalitede kozmetik etiketleri.

### Aşırı sıcaklık

Sıcak doldurma uygulamaları (82 - 90°C (180 - 195°F)) için en uygun çözümdür

**Uygulamalar:** taze çorbalar ve sıcak ürünlerle doldurulan ambalajlar.

## Uygulamanız için ideal şerit

Videojet'te seçebileceğiniz çok çeşitli şeritler vardır. İsterseniz termal transfer şeritlerimizi karşılaştırarak hangi şeridin ihtiyaçlarınızı tam olarak karşıladığını görebilirsiniz.

### Videojet Termal Transfer Ribon Karşılaştırması

Temel faktörler	Videojet Ultra Ribon	Videojet Standart Ribon	Videojet Süper Standart Ribon	Videojet Premium Ribon	Videojet Aşırı Sıcaklık Ribonu
Baskı hızı (mm/sn)	1000	800	800	400	200
Malzeme uyumluluğu	●	●	●	○	●
90° barkod tanımı	●	○	●	●	●
Siyahlık/kontrast	●	●	○	○	○
Bulaşmaya karşı dayanıklılık	●	○	●	●	○
Çizilmeye karşı dayanıklılık	○	●	○	●	○
Kullanılabilir renk sayısı	1	10	2	5	1

● Çok üstün sonuçlar ○ Çok iyi sonuçlar ● İyi sonuçlar

# Kalite ve uzmanlık

**Videojet şeridin benzer rakip ürünlere göre pek çok avantajı vardır.**

- Yüksek kaliteli baskı
- Silikon kaplamalı şerit, yazdırma kafası sürtünmesini ortadan kaldırarak ürünün ömrünü uzatır
- Yüksek şerit uzunluğu
- Geniş bir renk yelpazesi
- Çok çeşitli uygulamalarda kullanılabilme

Bununla birlikte, en büyük fark şerit uzunluğudur. Videojet'in termal transfer ürünleri standart olarak maksimum 1200 m uzunluğa sahiptir ve bu da müşterinin daha az şerit değiştirmesini ve hattını daha uzun süre kullanabilmesini sağlar.

Videojet şeritler, en güvenilir ve en dayanıklı ürünleri imal etmek için, TTO uygulamalarında kullanılan malzemelerde dünya çapında uzman olan kişilerle birlikte geliştirilmiştir. Şeritlerin ham maddeleri, mevzuata uygunluk, çevre üzerindeki etki ve sürdürülebilir üretim faktörleri göz önünde bulundurulurken seçilmektedir.

Videojet şeritler, ilgili standartlara ve mevzuata uygun olduklarını göstermek için sertifikalarla ve diğer belgelerle desteklenmektedir. Videojet'in şeritlerinin üretim süreçleri, mürekkep taşlamadan en son ambalajlamaya kadar üretimin sıkı bir şekilde izlenmesini ve kalite istikrarının korunmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

**Dünya çapında istikrarlı üretim sayesinde Videojet'e nereden sipariş verirseniz verin aynı yüksek kalitedeki şeritleri alacağınızdan emin olabilirsiniz. Videojet'in ürettiği şeritler, her bölgede ve her partide performans, renk ve dayanıklılık bakımından istikrar gösterir.**

**Uzmanlarla görüşün ve sizin için en uygun şeridi bulun.**



**Videojet, termal transfer teknolojisinde 20 yılın üzerinde bir deneyime sahiptir ve en kaliteli şeritleri sağlamaya ve farklı uygulamaların ihtiyaçlarını karşılayacak en geniş şerit yelpazesini sunmaya odaklanmıştır.**

Telefon: **0216 469 7982**  
E-posta: **sales.turkey@videojet.com**  
veya şu adresi ziyaret edin:  
**www.videojet.com.tr**

Videojet Technologies Inc.  
Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy Mah Rüya Sok.  
No:11 Atasehir Istanbul

© 2016 Videojet Technologies Inc. — Tüm hakları saklıdır.  
Videojet Technologies Inc. ilke olarak sürekli ürün geliştirmesini benimsemiştir. Ürün tasarımını ve/veya özelliklerini bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır.

