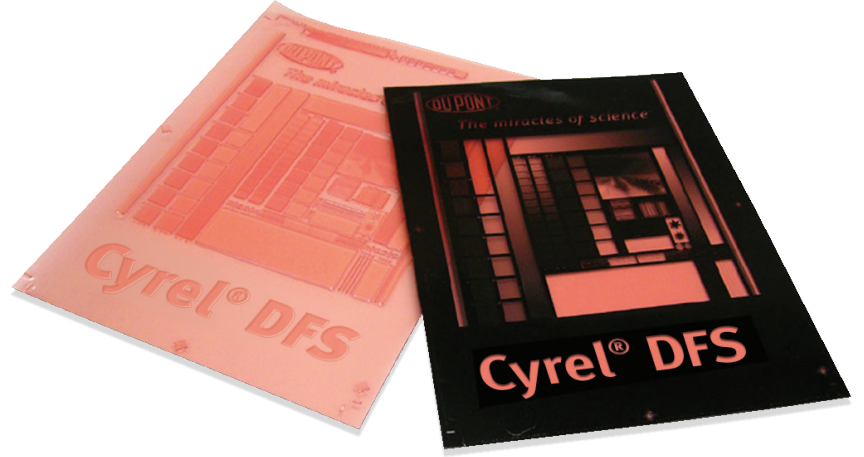


# DuPont™ Cyrel® DFS

Kusursuz Mürekkep Transferi İçin Orta Sertlikte Cyrel® FAST Dijital Plaka

## Uygulamalar

- Esnek Ambalaj
- Kağıt
- Etiket
- Kartonlar
- İçecek kartonları



**Mükemmel mürekkep transferi için orta sertlikteki Cyrel® FAST dijital plaka Cyrel® DFS diğer orta sertlikteki plakalara kıyasla daha düşük nokta kazancı sunmaktadır.**

## Ürün Özellikleri

- Özellikle zayıf substratlarda, mükemmel mürekkep transferi sayesinde baskı kalitesinde süreklilik
- Yüksek pozlandırma çözünürlüğü sayesinde daha kaliteli reproduksiyon
- Temiz ve keskin imaj işleme
- Maskalemeye ihtiyaç olmadan, yüksek pozlama toleransı
- Profil boyunca sabit kalıp kalınlığı
- Baskı makinesinde daha kısa hazırlık süresi
- Ozon gazına ve beyaz ışığa yüksek dayanım sayesinde uzun süre depolama avantajı

## Baskı Mürekkebi ve Solvent Uyumu

Cyrel® DFS su bazlı, solvent bazlı mürekkepler ve birçok UV mürekkep ile mükemmel uyumla çalışır.

## Klişe Yapımı

Cyrel® FAST termal sistemi bir saatten daha kısa sürede Cyrel® FAST işlenmiş klişelerinin hazırlanmasını sağlar; bu da Cyrel® FAST'ı en kısa zamanda en yüksek kalitede işlem gerektiren günümüz pazarları için ideal just-in-time kalıp hazırlama sistemi olarak konumlandırır. Cyrel® FAST termal sistemi mükemmel klişe kalitesi ve tutarlılığı sağlar. Bu ünite solvent ile yıkama gerektirmeden klişe işleme özelliğine sahiptir. Pozlama ve finishing için Cyrel® EC/LF sistemleri Cyrel® FAST için tamamlayıcı olarak kullanılabilir.

## Kullanım Prosesi

DFS Cyrel® FAST termal klişe işlem sistemi ile çalışmak üzere tasarlanmıştır. Kalıp tabanını oluşturmak ve hassasiyetini maksimize etmek için arkadan pozlandırınız. İstenen rölyefe göre arka pozlandırma değişebilir. Koruyucu örtüyü çıkartın ve imajı Cyrel® Digital Imager (CDI) ile işleyin. Kalıp yüzeyinin ön tarafını pozlandırın. Kalıbı Cyrel® FAST termal sistemde işleyin. Kalıbın son işlemlerini finisherde yaparak yüzeydeki yapışkanlığı alın. Tam polimerizasyon sağlamak için son pozlama da yapın.

## Montaj

Cyrel® DFS kalıplarının montajı için Cyrel® Microflex montaj cihazları tavsiye edilmektedir. Çift taraflı yapışkan bandı öncelikle silindire ya da sleeve'e yapıştırın (Klişeye değil); bu daha kolay ve hassas montaj sağlayacaktır. Polyester taban, geniş plakalarda dahi hassas register sağlayacaktır.

## Depolama ve Hammadde

Pozlanmamış kalıpları serin bir ortamda (4-32°C) ve doğrudan ısı kaynaklarından uzakta depolayınız. Ayrıca nem kontrolü gerekmez. Cyrel® DFS kalıpları arasında üretim sonrası, nakliye ve depolama esnasında maksimum koruma sağlaması için köpük konulmuştur. Kalıpları düz olarak istifleyiniz. Kalıplar doğrudan güneş ışığına ve aşırı beyaz ışığa maruz bırakılmamalıdır. Yüksek ozon gazı konsantrasyonları ile sürekli temastan kaçınılmalıdır.

# DuPont™ Cyrel® DFS

Kusursuz Mürekkep Transferi İçin Orta Sertlikte Cyrel® FAST Dijital Plaka

## İşleme ve Hammadde

Cyrel® DPC kalıpları UV içermeyen ışık altında işlenmelidir. (Örneğin; floresan ampul kehribar renkli bir film ile sarılarak aydınlatmada kullanılabilir.)

## Depolama ve İşlenmiş Klişeler

Baskı sonrasında, depolama öncesinde klişeler uyumlu bir solvent ile baştan aşağı temizlenmelidir. Klişeler silindir üzerinde, sleevede ya da demonte edilerek düz olarak saklanabilirler.

|                       | Kalınlık            | Durometre | İmaj Reprodüksiyon | Minimum Pozitif Çizgi Genişliği | Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı | Rölyef Ebadı                       |
|-----------------------|---------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Cyrel® DFS 45</b>  | 1,14 mm<br>(0,045") | 73 Sh A   | 1 – 98% @ 60 L/cm  | 0,050 mm (2 mil)                | 200 µm                            | 0,55 mm<br>(0,022")                |
| <b>Cyrel® DFS 67</b>  | 1,70 mm<br>(0,067") | 62 Sh A   | 1 – 98% @ 60 L/cm  | 0,050 mm (2 mil)                | 200 µm                            | 0,70 mm<br>(0,028")                |
| <b>Cyrel® DFS 100</b> | 2,54 mm<br>(0,10")  | 49 Sh A   | 1 – 98% @ 54 L/cm  | 0,075 mm (3 mil)                | 250 µm                            | 0,70 – 0,80 mm<br>(0,028 – 0,031") |
| <b>Cyrel® DFS 112</b> | 2,84 mm<br>(0,112") | 47 Sh A   | 1 – 98% @ 54 L/cm  | 0,075 mm (3 mil)                | 250 µm                            | 0,80 – 0,90 mm<br>(0,031 – 0,035") |

DuPont Advanced Printing, baskı ve ambalaj baskısı endüstrileri için önde gelen teknoloji ve ürünleri bir araya getirmektedir. DuPont™ Cyrel® dünyada önde gelen, dijital ve analog fleksografik plaka işleme sistemlerinden, Cyrel® ekipmanları, Cyrel® round silindir baskı plakaları, montaj ve pozlama ekipmanları girmektedir ve yepyeni Cyrel® FAST termal sistemini içermektedir.



[cyrel.com.tr](http://cyrel.com.tr)

DuPont™ Cyrel® veya diğer DuPont ürünleri hakkında daha fazla bilgi için, lütfen web sitemizi ziyaret edin.

Bu bilgi föyünde verilen bilgiler, yayımlandığı tarihte konu hakkındaki bilgilerimize tekabül eder. Yeni bilgi ve tecrübe mevcut olduğunda revizyona tabi olabilir. Bu bilgiler, ürünlerimizin sizin özel amaçlarınız için uygunluğunu belirlemeniz için yapmanız gereken herhangi bir testi kapsamaz. Son kullanım ve dağıtım koşullarındaki tüm varyasyonları önceden tahmin edemediğimiz için, DuPont bu bilgilerin kullanımıyla ilgili hiçbir garanti vermez ve hiçbir sorumluluk üstlenmez. Teknik bilgi ve beceriye sahip kişilerin kendi takdirlere ve riskine göre kullanımı amaçlanmıştır. Bu yayındaki hiçbir şey, altında faaliyet gösterilebilecek bir lisans olarak veya herhangi bir patent hakkını ihlal etme konusunda bir öneri olarak değerlendirilemez.

DuPont™, DuPont Oval, ve Cyrel® DuPont firmasının veya ortaklarının ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. © 2019. Tüm hakları saklıdır.

PDS-EU0020-TR (05/19)