

# DuPont™ Cyrel® DFR

Yüksek Durometrelı Dijital Plaka

## Uygulamalar

- Esnek ambalaj
- Etiket
- Zarflar
- Taşıma poşetleri
- Katlanabilir kartonlar
- Baskı öncesi çizimler
- İçecek kartonları

**DuPont™ Cyrel® DFR, DuPont termal plaka işleme sürecine uygun, yüksek kalitedeki fleksografik araçlar, ince çizgiler ve zemin baskıları için geliştirilmiş yüksek durometrelı baskı plakasıdır.**

## Ürün Özellikleri

- Kurutma sürecine ihtiyacı olmayan termal plaka işleme prosesi ile hızlı kullanım
- Olağanüstü renk tonları için yüksek mürekkep transferi
- Tüm kalınlıklarda temiz ve keskin dizaynlar
- Uzun, kesintisiz baskı için yüksek dayanıklılık ve temiz baskı
- İstisnai kalınlık homojenliği. Dalgalanma olmadan plaka işleme
- Kısa sürede baskıya hazırlık ve renk alma
- Ozona yüksek dayanıklılık ve beyaz ışık sonuçları ile mükemmel depolama özelliği

## Baskı Mürekkebi ve Solvent Uyumu

Cyrel® DFR UV, su bazlı ve solvent bazlı mürekkepler 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® ECLF sistemleri Cyrel® FAST için tamamlayıcı olarak kullanılabilir.



## Kullanım Prosesi

Cyrel® DFR, Cyrel® FAST termal klişe işleme 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 oluşturmak için plakanın ön tarafını film ile pozlandırınız. Filmlerin mat yüzeye sahip olması gerekmektedir. Cyrel® FAST termal sistemde işledikten sonra kalıbın son işlemlerini finisherda yaparak yüzeydeki yapışkanlığı alın. Tam polimerizasyon sağlamak için son pozlama da yapın.

## Montaj

Cyrel® DFR 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

Depolama ve Hammadde Pozlanmamış kalıpları serin bir ortamda (4-32°C) ve doğrudan ısı kaynaklarından uzakta depolayınız. DuPont Cyrel® Malzeme Elleçleme, Depolama ve Taşıma yönergelerinde belirtilen ayrıntılara göre nem kontrolü gereklidir. Cyrel® DFR 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® DFR

Yüksek Durometrelı Dijital Plaka

## Hammadde İşleme

Tüm fotopolimer plakalarda olduğu gibi, Cyrel® DFR kalıpları UV içermeyen ışık altında işlenmelidir. (Örneđin; 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 Geniřliđi	Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı	Rölyef Ebadı
Cyrel® DFR 45	1,14 mm (0,045")	78-80 Sh A	1-98% @ 60 L/cm (150 lpi)	0,100 mm (4 mil)	300 µm	0,50 mm (0,020")
Cyrel® DFR 67	1,70 mm (0,067")	70-72 Sh A	1-98% @ 60 L/cm (150 lpi)	0,100 mm (4 mil)	300 µm	0,55 mm (0,022")
Cyrel® DFR 107	2,72 mm (0,107")	64-66 Sh A	1-98% @ 60 L/cm (150 lpi)	0,100 mm (4 mil)	300 µm	0,55 mm (0,022")

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 diđer DuPont ürünleri hakkında daha fazla bilgi için, lütfen web sitemizi ziyaret edin.

Bu bilgi föyünde verilen bilgiler, yayımlandığı tarihte konu hakkındaki bilgilerimize tekbül 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 takdiri 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-EU0031-TR (05/19)