

# DuPont™ Cyrel® DPI

YÜKSEK KALİTEDE AMBALAJ BASKISI İÇİN SERT  
DUROMETRELİ DİJİTAL PLAKA

## DuPont Packaging Graphics

**Hedefimiz, global ambalaj grafikleri değer zincirinde yer alan müşterilerimizin rekabet gücünü arttırmak.**

DuPont Ambalaj Grafikleri, fleksografik baskı sistemleri alanında global anlamda teknoloji lideri olmaya devam ediyor. Bilim adamlarımız, son teknolojiye dayalı, benzersiz ürünler geliştirerek müşterilerimizin yeni ve karlı baskı olanaklarından yararlanarak iş hacimlerini genişletmelerine yardımcı olmaktadır.

DuPont Ambalaj Grafikleri ürün portfolyosu; Cyrel® markalı fotopolimer baskı klişeleri (analog ve dijital), Cyrel® klişe işleme ekipmanları, Cyrel® round sleeve'leri, Cyrel® klişe montaj sistemleri ve devrim yaratan Cyrel® FAST termal sistemini içermektedir.

**Cyrel® DPI modern flekso baskı ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmış, farklı ambalaj segmentlerinde yüksek kalitede baskı için tercih edilen dijital plakadır.**

### Uygulamalar

- Esnek ambalaj
- Etiket
- Kartonlar
- İçecek kartonları

### Ürün Özellikleri

- Mükemmel ton aralığı
- Keskin ve açık ters karakterler
- Düşük nokta kazancı
- Yüksek pozlandırma çözünürlüğü say-



## DuPont™ Cyrel® DPI

- sinde daha kaliteli reproduksiyon
- Temiz ve keskin imaj işleme
- Ozon gazına ve beyaz ışığa yüksek dayanım sayesinde uzun süre depolama avantajı

### Baskı Mürekkebi ve Solvent Uyumu

Cyrel® DPI, su bazlı ve solvent bazlı mürekkepler ile mükemmel uyumlu çalışır.

### Kullanım Prosesi

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.

Pozlanmamış polimerleri kaldırmak için kalıbı Cyrel® Solvent Processor'da yıkamaya alın. Kalıbın son işlemlerini finisherde yaparak yüzeydeki yapışkanlığı alın.

### Montaj

Cyrel® DPI 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 hasasa register sağlayacaktır.

DuPont™ Cyrel®



The miracles of science™

### Depolama ve Hammadde

Pozlanmamış kalıpları serin bir ortamda (4-32°C) ve doğrudan ısı kaynaklarından uzakta depolayınız. Cyrel® DPI kalıpları arasında üretim sonrası , nakliye ve depolama esnasında maksimum koruma sağlanması için köpük konulmuştur. Kalıpları düz olarak istifleyiniz. Kalıplar doğrudan güneş ışığına ve aşırı beyaz ışığa maruz

birakılmamalıdır. Yüksek ozon gazı konsantrasyonları ile sürekli temastan kaçınılmalıdır.

### İşleme ve Hammadde

Cyrel® DPI 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.

Teknik Veriler			
	Cyrel® DPI 30 Kalınlık 0,76 mm/ 0,030 inç	Cyrel® DPI 45 Kalınlık 1,14 mm/ 0,045 inç	Cyrel® DPI 67 Kalınlık 1,70 mm/ 0,067 inç
Durometre	82 Sh A	76 Sh A	70 Sh A
İmaj Reprodüksiyon	1 - 98% 60 L/cm	1 - 98% 60 L/cm	1 - 98% 60 L/cm
Minimum Pozitif Çizgi Genişliği	0,050 mm/ 2 mil	0,050 mm/ 2 mil	0,050 mm/ 2 mil
Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı	200 µm	200 µm	200 µm
Rölyef Ebadı	0,50 mm/ 0,020 inç	0,60 mm/ 0,024 inç	0,70 mm/ 0,028 inç

Burada verilen tüm teknik bilgi bedelsiz olarak sunulmakta olup, DuPont'un güvenilirliğine inandığı teknik verilere dayanmaktadır. Söz konusu bilgiler ile, sorumlulukları ve riskleri kendilerine ait olmak üzere, konu ile ilgili ve yetenekli kişilerin bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır. Ekipmanın kullanımı ile ilgili dikkat edilmesi gereken hususlar oluşturulurken kullanıcıların çalışma ortamlarında sağlık ve emniyet açısından herhangi bir tehlikenin mevcut olmadığı koşulu varsayılmıştır. Ürünün ne koşullarda kullanılacağını denetlememiz söz konusu olamayacağından buradaki bilgilerin kullanımı ile ilgili olarak hiçbir şekilde garanti verememekte ve sorumluluk alamamaktayız. Burada verilen bilgiler, ekipman ile çalışmak için kişilere herhangi bir şekilde yeterlilik sağlamamakta ve hiçbir şekilde patent ihlal hakkı tanımamaktadır.

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH  
DuPont Imaging Technologies  
Hugenottenallee 173  
63263 Neu-Isenburg  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 6102 18 4400

Du Pont Türkiye  
Büyükdere Cad. Özsezen İş Merkezi A Blok  
No: 122 Kat: 1-3  
34394 Esentepe İstanbul  
Türkiye  
Tel: +90 212 340 04 22

Daha fazla bilgi için; [www.cyrel.com.tr](http://www.cyrel.com.tr) web sitesini ziyaret edebilir veya Cyrel® uzmanınız ile temasa geçebilirsiniz.



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics  
“Advancing Flexography”