

# DuPont™ Cyrel® NEOS

## ORTA SERTLİKTE ANALOG BASKI PLAKASI

### 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® NEOS dar etiket baskı işlemlerinden büyük boy ön baskı işlemlerine kadar en yaygın uygulama yelpazesi için analog orta sertlikte baskı kalıbıdır. Cyrel® NEOS yumuşak yüzeyler için düşük nokta kazancı ve yüksek mürekkep transferini biraraya getirmiştir.**

#### Uygulamalar

- Esnek ambalaj
- Film Baskısı
- Etiket
- Poşetler
- Pürüzlü kağıt yüzeyleri
- İçecek kartonları

#### Ürün Özellikleri

- Değişen koşullara rağmen başarılı plaka işleme ve geniş pozlama toleransı



### DuPont™ Cyrel® NEOS

- Değişen sıcaklık ve nem koşullarına rağmen yüksek performans
- Ozon gazına ve beyaz ışığa yüksek dayanım sayesinde uzun süre depolama avantajı
- Solid alanlar ile tram arasındaki dengeyi iyi kuran minimum baskı ayarları gereksinimi
- Yumuşak solid alanların baskısı için özel yüzey teknolojisine sahip
- Yüzeyin düşük yapışkanlığının sağladığı işlem kolaylığı.

#### Baskı Mürekkebi ve Solvent Uyumu

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

#### Kullanım Prosesi

Kalıp tabanını oluşturmak ve hassasiyetini maksimize etmek için arkadan pozlandır-

rınız. İstenen rölyefe göre arka pozlandırma değişebilir. Koruyucu örtüyü çıkartın ve kalıp yüzeyinin ön tarafını pozlandırın. Kalıbı, Cyrel® Plaka işleyicisi ile işleyin. Kalıbın son işlemlerini finisherde yaparak yüzeydeki yapışkanlığı alın. Tam polimerizasyonu sağlamak için son pozlama da yapın.

#### Montaj

Cyrel® NEOS 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.

DuPont™ Cyrel®



The miracles of science™

## Depolama ve Hammadde

Pozlanmamış kalıpları serin bir ortamda (4-32°C) ve doğrudan ısı kaynaklarından uzakta depolayınız. Cyrel® NEOS 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.

## İşleme ve Hammadde

Cyrel® NEOS 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® NEOS 45 Kalınlık 1,14 mm	Cyrel® NEOS 67 Kalınlık 1,70 mm	Cyrel® NEOS 100 Kalınlık 2,54 mm	Cyrel® NEOS 112 Kalınlık 2,84 mm
Durometre	72 Sh A	60 Sh A	49 Sh A	48 Sh A
İmaj Reprodüksiyon	2 - 95% 48 L/cm	2 - 95% 48 L/cm	2 - 95% 48 L/cm	2 - 95% 48 L/cm
Minimum Pozitif Çizgi Geniřliđi	0,10 mm/ 4 mil	0,10 mm/ 4 mil	0,15 mm/ 6 mil	0,15 mm/ 6 mil
Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı	200 µm	200 µm	250 µm	250 µm
Rölyef Ebadı	0,60 mm	0,70 mm	1,00 mm	1,00 mm

Burada verilen tüm teknik bilgi bedelsiz olarak sunulmakta olup, DuPont'un güvenilirliğine inandığı teknik verilere dayanmaktadır. Sözkonusu 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 sözkonusu 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”