

DuPont™ Cyrel® DPN

ORTA SERTLİKTE YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜK SUNAN
CYREL® DİJİTAL PLAKA

DuPont Packaging Graphics

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

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.

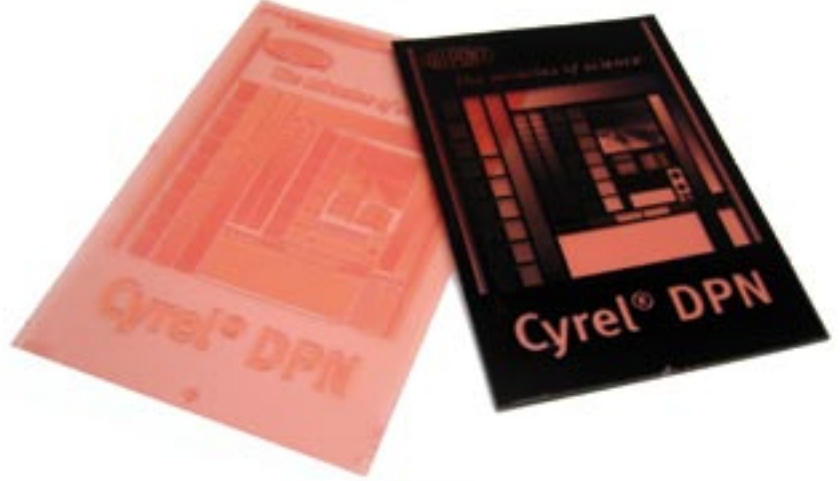
Cyrel® DPN , UV ve solvent mürekkepler ile çok iyi uyuma sahip olmakla beraber tüm dijitaler arasında en yüksek çözünürlüğü sunan plakadır.

Uygulamalar

- Esnek ambalaj
- Etiket
- Kartonlar
- İçecek kartonları

Ürün Özellikleri

- Mükemmel mürekkep transferi sayesinde baskı kalitesinde süreklilik
- Mümkün olan en yüksek pozlandırma çözünürlüğü
- Temiz ve kesin imaj işleme



DuPont™ Cyrel® DPN

- Ters karakterler ile en iyi kalite çizgi ve yazılar
- 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® DPN UV, su bazlı ve solvent bazlı mürekkepler ile mükemmel uyumla 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® DPN 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. Ayrıca nem kontrolü gerekmez. Cyrel® DPN 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 bırakılmamalıdır. Yüksek ozon gazı konsantrasyonları ile sürekli temastan kaçınılmalıdır.

İşleme ve Hammadde

Cyrel® DPN 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® DPN 45 Kalınlık 1,14 mm/ 0,045 inç	Cyrel® DPN 67 Kalınlık 1,70 mm/ 0,067 inç	Cyrel® DPN 100 Kalınlık 2,54 mm/ 0,10 inç	Cyrel® DPN 112 Kalınlık 2,84 mm/ 0,112 inç
Durometre	76 Sh A	67 Sh A	56 Sh A	54 Sh A
İmaj Reprodüksiyon	1 - 98% 60 L/cm	1 - 98% 60 L/cm	1 - 98% 54 L/cm	1 - 98% 54 L/cm
Minimum Pozitif Çizgi Genişliği	0,050 mm 2 mil	0,050 mm 2 mil	0,075 mm 3 mil	0,075 mm 3 mil
Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı	200 µm	200 µm	250 µm	250 µm
Rölyef Ebadı	0,60 mm 0,024 inç	0,70 mm 0,028 inç	0,80 mm 0,031 inç	0,90 - 1,00 mm 0,035 - 0,039 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.tr.com web sitesini ziyaret edebilir veya Cyrel® uzmanınız ile temasa geçebilirsiniz.



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics

“Advancing Flexography”