

DuPont™ Cyrel® DPC

OLUKLU MUKAVVA PAZARI İÇİN EKSTRA YUMUŞAK 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.

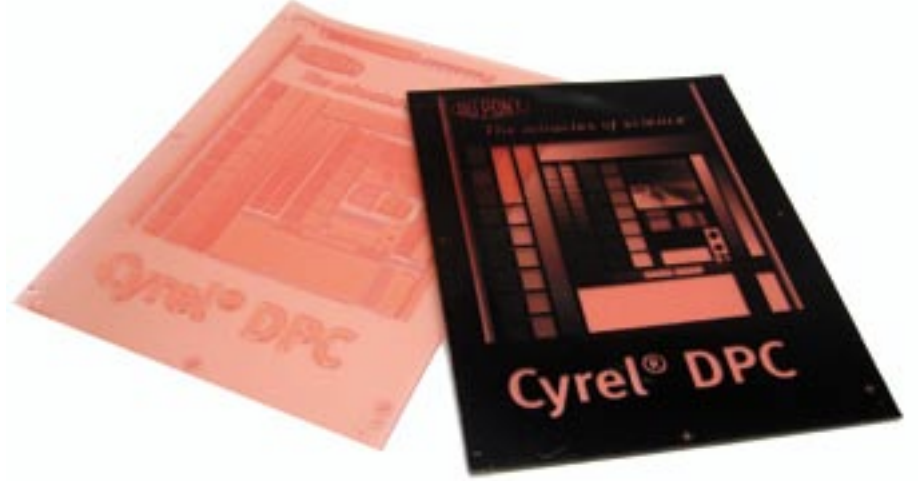
Cyrel® DPC özellikle oluklu mukavva pazarı için geliştirilmiş yumuşak dijital plakadır. Su bazlı mürekkep kullanılan her türlü oluklu mukavva ürününde yüksek kalitede sonuçlar alınmaktadır.

Uygulamalar

- Oluklu mukavva post-print
- Çuval baskısı
- Pürüzlü kağıt yüzeyleri

Ürün Özellikleri

- 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



DuPont™ Cyrel® DPC

- Baskı makinesinde daha kısa hazırlık süresi
- Ozon gazına ve beyaz ışığa yüksek dayanım sayesinde uzun süre depolama avantajı

Baskı Mürekkebi ve Solvent Uyumu

Cyrel® DPC su 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® DPC 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® DPC kalıpları arasına üretim sonrası, nakliye ve depolama esnasında maksimum koruma sağlaması için köpük

DuPont™ Cyrel®



The miracles of science™

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® 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.

Teknik Veriler			
	Cyrel® DPC 112 Kalınlık 2,84 mm/ 0,112 inç	Cyrel® DPC 125 Kalınlık 3,18 mm/ 0,125 inç	Cyrel® DPC 155 Kalınlık 3,94 mm/ 0,155 inç
Durometre	38 Sh A	37 Sh A	36 Sh A
İmaj Reprodüksiyon	1 - 98% / 48 L/cm	1 - 98% / 48 L/cm	1 - 98% / 42 L/cm
Minimum Pozitif Çizgi Genişliği	0,125 mm/ 5 mil	0,125 mm/ 5 mil	0,300 mm/ 12 mil
Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı	250 µm	275 µm	550 µm
Rölyef Ebadı	1,00 mm/ 0,039 inç	1,00 - 1,50 mm/ 0,039 - 0,059 inç	1,50 - 2,00 mm/ 0,059 - 0,079 inç

	Cyrel® DPC 170 Kalınlık 4,32 mm - 0,170 inç	Cyrel® DPC 185 Kalınlık 4,70 mm/ 0,185 inç	Cyrel® DPC 197 Kalınlık 5,00 mm/ 0,197 inç
Durometre	35 Sh A	35 Sh A	35 Sh A
İmaj Reprodüksiyon	1 - 98% / 42 L/cm	1 - 98% / 42 L/cm	2 - 95% / 34 L/cm
Minimum Pozitif Çizgi Genişliği	0,300 mm/ 12 mil	0,300 mm/ 12 mil	0,30 mm/ 12 mil
Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı	550 µm	550 µm	500 µm
Rölyef Ebadı	1,50 - 2,00 mm/ 0,059 - 0,079 inç	1,50 - 2,50 mm/ 0,059 - 0,098 inç	2,50 mm / 0,098 inç

	Cyrel® DPC 217 Kalınlık 5,51 mm/ 0,217 inç	Cyrel® DPC 237 Kalınlık 6,02 mm/ 0,237 inç	Cyrel® DPC 250 Kalınlık 6,35 mm/ 0,250 inç
Durometre	35 Sh A	35 Sh A	35 Sh A
İmaj Reprodüksiyon	2 - 95% / 34 L/cm	2 - 95% / 34 L/cm	2 - 95% / 34 L/cm
Minimum Pozitif Çizgi Genişliği	0,30 mm/ 12 mil	0,30 mm/ 12 mil	0,30 mm/ 12 mil
Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı	500 µm	500 µm	500 µm
Rölyef Ebadı	2,50 mm / 0,098 inç	2,50 mm / 0,098 inç	2,50 mm / 0,098 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 web sitesini ziyaret edebilir veya Cyrel® uzmanınız ile temasa geçebilirsiniz.



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics
“Advancing Flexography”