

DuPont™ Cyrel® DPR

OPTİMUM BASKI SONUÇLARI İÇİN YENİ
ÖZEL 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® DPR , geniş ambalaj segmentlerinde yüksek baskı kalitesi için sunulan yeni dijital plaka alternatifidir. Cyrel® DPR, çok çeşitli substratlar ve mürekkepler ile diğer dijital baskı kalıplarından daha yüksek verimlilik seviyesinde baskıyı gerçekleştirmek için tasarlanmıştır.

Uygulamalar

- Esnek Ambalaj
- Kartonlar
- İçecek kartonları
- Etiket

Ürün Özellikleri

- Uzun baskı süreleri



DuPont™ Cyrel® DPR

- Kusursuz ton aralığı
- Etkileyici plaka sağlamlığı
- Baskı makinesinde olaganüstü üniformite
- Baskıda temizliğin uzun süre devam etmesi
- Keskin ve açık ters karakterler
- Çok düşük nokta kazancı
- Yüksek pozlandırma çözünürlüğü sayesinde 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® DPR solvent-bazlı, su bazlı mürekkel uyumlu çalışır ve özel UV mürekkepler ile uygundur. Daha fazla ayrıntı için Cyrel® uzmanınıza danışınız.

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.



The miracles of science™

Montaj

Cyrel® DPR 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.

Depolama ve Hammadde

Pozlanmamış kalıpları serin bir ortamda (4-32°C) ve doğrudan ısı kaynaklarından uzakta depolayınız.Cyrel® DPR kalıpları arasına 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® DPR kalıpları UV içermeyen ışık altında işlenmelidir.

Depolama ve İşlenmiş Klişeler

Baskı sonrasında, depolama öncesinde klişeler uyumlu bir solvent ile baştan aşığı temizlenmelidir. Klişeler silindir üzerinde, sleeve'de ya da demonte edilerek düz olarak saklanabilirler.

Teknik Veriler			
	Cyrel® DPR 45 Kalınlık 1,14 mm / 0,045 inch	Cyrel® DPR 67 Kalınlık 1,70 mm / 0,067 inch	Cyrel® DPR 100 Kalınlık 2,54 mm / 0,10 inch
Durometre	76 Sh A	69 Sh A	64 Sh A
İmaj Reprodüksiyon	1 - 98% 60 L/cm	1 - 98% 60 L/cm	1 - 98% 54 L/cm
Minimum Pozitif Çizgi Genişliği	0,05 mm/ 2 mil	0,05 mm/ 2 mil	0,075 mm/ 3 mil
Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı	200 µm	200 µm	250 µm
Rölyef Ebadı	0,60 mm/ 0,024 inch	0,70 mm/ 0,028 inch	0,80 mm/ 0,031 inch

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”