

DuPont™ Cyrel® NOW

DÜNYA ÇAPINDA ORTA DUROMETRELİ 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.

Dünya çapındaki orta durometrelili analog plaka Cyrel® NOW ile aynı anda hem solid alanlarda , hem de yüksek kaliteli yarım tonlarda kusursuz ve dengeli bir performans yakalanmaktadır. Ekstra özen gerektiren koşullarda da Cyrel® NOW sağlam yapısıyla son derece başarılı sonuçlar vermektedir.

Uygulamalar

Cyrel® NOW etiket baskısından, esnek ambalaja kadar bir çok fleksografik baskı uygulaması için kullanılabilir. Cyrel® NOW, her zaman yüksek kalitede baskı plakası arayışlarının ilk tercihi olmalıdır. Sahip olduğu olağanüstü mürekkep transferi ve yüksek çözünürlük çok önemli avantajlar sunmaktadır.

- Esnek ambalaj
- Film baskı
- Etiket
- Poşetler
- Kartonlar



DuPont™ Cyrel® NOW

Ürün Özellikleri

- Verimliliği arttıran hızlı kuruma süresi
- Yüksek çözünürlük-54 cmlik tramlarda %1 minimum nokta elde edilmesi
- Başarılı plaka yapımı
- FlexoCal gibi plaka yapım teknikleriyle uyum
- Ozon gazına ve beyaz ışığa yüksek dayanım sayesinde uzun süre depolama avantajı
- Mekanik ve kimyasal etkenlere karşı yüksek dayanıklılık
- Uzun baskı ömrünü destekleyen minimum baskı ayarları gereksinimi
- Mükemmel mürekkep transferi sayesinde baskı kalitesinde süreklilik

Baskı Mürekkebi ve Solvent Uyumu

Cyrel® NOW 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 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® NOW 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® NOW 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.

ğına ve aşırı beyaz ışığa maruz bırakılmamalıdır. Yüksek ozon gazı konsantrasyonları ile sürekli temastan kaçınılmalıdır.

İşleme ve Hammadde

Cyrel® NOW 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® NOW 45 Kalınlık 1,14 mm/ 0,045 inç	Cyrel® NOW 67 Kalınlık 1,70 mm/ 0,067 inç
Durometre	76 Sh A	68 Sh A
İmaj Reprodüksiyon	2 - 95% 54 L/cm	2 - 95% 54 L/cm
Minimum Pozitif Çizgi Genişliği	0,10 mm/ 4 mil	0,10 mm/ 4 mil
Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı	200 µm	200 µm
Rölyef Ebadı	0,60 mm/ 0,024 inç	0,70 mm/ 0,028 inç

	Cyrel® NOW 100 Kalınlık 2,54 mm/ 0,10 inç	Cyrel® NOW 112 Kalınlık 2,84 mm/ 0,112 inç
Durometre	55 Sh A	54 Sh A
İmaj Reprodüksiyon	2 - 95% 48 L/cm	2 - 95% 48 L/cm
Minimum Pozitif Çizgi Genişliği	0,15 mm/ 6 mil	0,15 mm/ 6 mil
Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı	250 µm	250 µm
Rölyef Ebadı	1,00 mm/ 0,039 inç	1,00 mm/ 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.

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH

DuPont Imaging Technologies

Hugenottenallee 173-175

63263 Neu-Isenburg

Deutschland

Tel: +49 (0) 6102 18 4400

DuPont 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”