

DuPont™ Cyrel® HIQS

YÜKSEK 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.

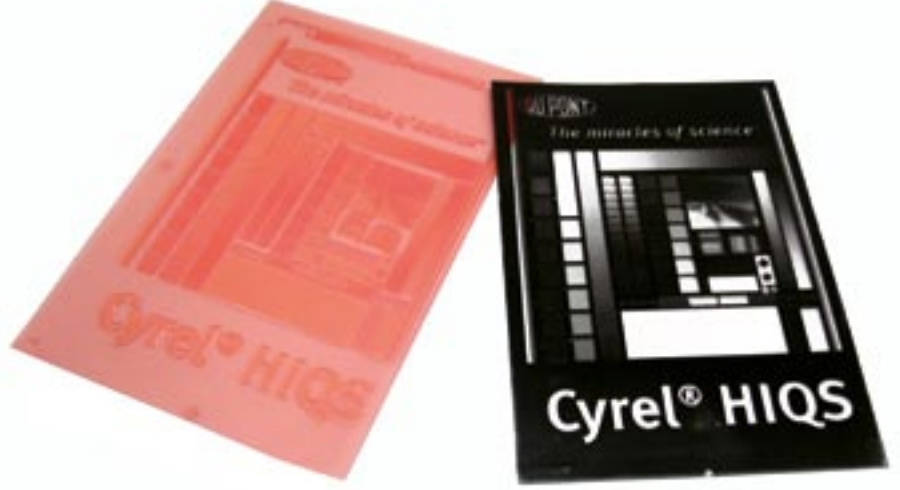
DuPont Ambalaj Grafikleri ürün portfolyosu; Cyrel® markalı fotopolimer baskı klişeleri (analog ve dijital), Cyrel® klişe işleme ekipmanları, Cyrel® round sleeve'leri, Cyrel® klişe montaj sistemleri ve devrim yaratan Cyrel® FAST termal sistemini içermektedir.

DuPont'un yüksek durometrelili analog plakası Cyrel® HIQS modern, hassas baskıda kullanıma uygundur. Yüksek tramlarda dahi yumuşak solid alanlarda düşük nokta kazancını yüksek mürekkep transferiyle birleştirir. Uzun baskı ömrünü esnek filmlerde olduğu kadar yumuşak kağıt yüzeylerde de sağlar.

Uygulamalar

Cyrel® HIQS ince plakalarda modern baskı teknolojilerinin kullanımı ve yüksek çözünürlüğe sahip yarı tonların filme ve kağıda baskısı için idealdir.

- Esnek ambalaj
- Etiket
- Kartonlar
- İçecek kartonları



DuPont™ Cyrel® HIQS

Ürün Özellikleri

- Yüksek çözünürlük-54 cmlik tramlarda %1 minimum nokta elde edilmesi
- Değişen sıcaklık ve nem koşullarına rağmen plaka yapımında çok yüksek performans
- FlexoCal gibi plaka yapım teknikleriyle uyumlu
- Ozon gazına ve beyaz ışığa yüksek dayanım sayesinde uzun süre depolama avantajı
- Orjinal görüntüye birebir sadık
- Uzun baskı ömrünü destekleyen 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® HIQS UV, su bazlı, solvent bazlı mürekkepler ve birçok UV mürekkep 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.



The miracles of science™

Montaj

Cyrel® HIQS 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® HIQS kalıpları arası- na üretim sonrası , nakliye ve depolama esnasında maksimum koruma sağlama- sı 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® HIQS 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 aşığı temizlenmelidir. Klişeler silindir üzerinde, sleeve'de ya da demonte edilerek düz olarak saklanabilirler.

Teknik Veriler			
	Cyrel® HIQS 30 Kalınlık 0,76 mm	Cyrel® HIQS 45 Kalınlık 1,14 mm	Cyrel® HIQS 67 Kalınlık 1,70 mm
Durometre	85 Sh A	76 Sh A	70 Sh A
İmaj Reprodüksiyon	2 - 95% 54 L/cm	2 - 95% 54 L/cm	2 - 95% 54 L/cm
Minimum Pozitif Çizgi Geniřliđi	0,10 mm/ 4 mil	0,10 mm/ 4 mil	0,10 mm/ 4 mil
Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı	200 µm	200 µm	200 µm
Rölyef Ebadı	0,60 mm	0,60 mm	0,70 mm

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”