

# DuPont™ Cyrel® DFM

## CYREL® FAST SİSTEMİ İÇİN ORTA DUROMETRELİ YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ DİJİTAL KALIPLAR

### DuPont Packaging Graphics

**Global ambalaj grafikleri tedarik zincirinde yer alan müşterilerimizin daha rekabetçi pozisyona geçmesini sağlayacak.**

DuPont Ambalaj Grafikleri, fleksografik baskı sistemleri alanında global anlamda teknoloji lideri olmaya devam ediyor. Bilim adamlarımız, son teknolojiye dayalı tek ve eşsiz ürünler geliştirerek müşterilerimizin yeni ve karlı baskı olanaklarından yararlanarak iş hacimlerini genişletmelerine yardımcı olmaktadır. DuPont Ambalaj Grafikleri ürün portfolyosu; Cyrel® markalı ftopolimer baskı klişeleri (analog ve dijital), Cyrel® klişe işleme ekipmanları, Cyrel® round sleeve'leri, Cyrel® klişe montaj sistemleri ve yepyeni Cyrel® FAST termal sistemini içermektedir.

**Cyrel® FAST ile klişeler bir saatte hazır! Cyrel® DFM, hassas yarı tonlar, ince çizgiler ve solid alanların basımında ihtiyaç duyulan yüksek kaliteli fleksonun gerekliliklerini karşılamak amacıyla DuPont termal klişe işleme sistemi için geliştirilmiş orta durometrelî kalıbın adıdır.**

#### Uygulamalar

- Esnek Ambalaj
- Etiket
- Zarflar
- Poşetler
- Kartonlar
- Pre-print liner
- İçecek kartonları

#### Ürün Özellikleri

- Kurutma gerektirmeyen termal kalıp işleme sistemi sayesinde çok kısa hazırlık süresi
- Mükemmel mürekkep transferi sayesinde baskı kalitesinde süreklilik



### DuPont™ Cyrel® DFM

- Yüksek tirajlarda yüksek dayanım
- Yüksek pozlandırma çözünürlüğü sayesinde daha kaliteli reproduksiyon
- Temiz ve keskin imaj işleme
- Profil boyunca sabit kalıp kalınlığı – klişe hazırlama sürecinde kalıbın şişmesine son
- Baskı makinesinde daha kısa hazırlık süresi
- Ozon gazına ve beyaz ışığa yüksek dayanım sayesinde uzun süre depolama avantajı

#### Baskı mürekkebi ve solvent uyumu

Cyrel® DFM UV, solvent-bazlı ve su-bazlı mürekkepler ile mükemmel uyumla çalışır

#### Klişe yapımı

Cyrel® FAST termal sistemi bir saatten daha kısa sürede Cyrel® FAST işlenmiş klişelerinin hazırlanmasını sağlar; bu da Cyrel® FAST'i en kısa zamanda en yüksek kalitede işlem gerektiren günümüz pazarları için ideal just-in-time kalıp hazırlama sistemi olarak konumlandırır. Cyrel® FAST termal sistemi mükemmel

klişe kalitesi ve tutarlılığı sağlar. Bu ünite solvent ile yıkama gerektirmeden klişe işleme özelliğine sahiptir. Pozlama ve finishing için Cyrel® EC/LF sistemleri Cyrel® FAST için tamamlayıcı olarak kullanılabilir.

#### Kullanım prosesi

DFM, Cyrel® FAST termal klişe işlem sistemi ile çalışmak üzere tasarlanmıştır. 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. Kalıbı Cyrel® FAST termal sistemde işleyin. Kalıbın son işlemlerini finisherde yaparak yüzeydeki yapışkanlığı alın. Tam polimerizasyonu sağlamak için son pozlama da yapın.

#### Montaj

Cyrel® DFM kalıplarının montajı için Cyrel® Microflex montaj cihazları tavsiye edilmektedir. Çift taraflı yapışkan bantı öncelikle silindire ya da sleeve'e yapıştırın

DuPont™ Cyrel®



The miracles of science™

(klişeye değil!); bu daha kolay ve hassas montaj sağlayacaktır. Polyester taban geniş plakalarda dahi hassas register sağlayacaktır.

#### Depolama – Hammadde

Pozlanmamış kalıpları serin bir ortamda (4-32° C) ve doğrudan ısı kaynaklarından uzakta depolayınız. Ayrıca nem kontrolü gerekmez. Cyrel® DFM kalıpları arasında üretim sonrası, nakliye ve depolama

enasında 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.

#### İşlenme – Hammadde

Cyrel® DFM kalıpları UV içermeyen ışık altında işlenmelidir (örneğin florasan

ampule kehribar renkli bir film sarılarak aydınlatma kullanılabilir).

#### Depolama – 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® DFM 45 Kalınlık 1,14 mm	Cyrel® DFM 67 Kalınlık 1,70 mm	Cyrel® DFM 100 Kalınlık 2,54 mm	Cyrel® DFM 112 Kalınlık 2,84 mm
Durometre	70 Sh A	58 Sh A	47 Sh A	48 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 izole edilmiş nokta ebadı	200 µm	200 µm	250 µm	250 µm
Rölyef Derinliği	0,55 mm	0,70 mm	0,70 - 0,80 mm	0,80 - 0,90 mm

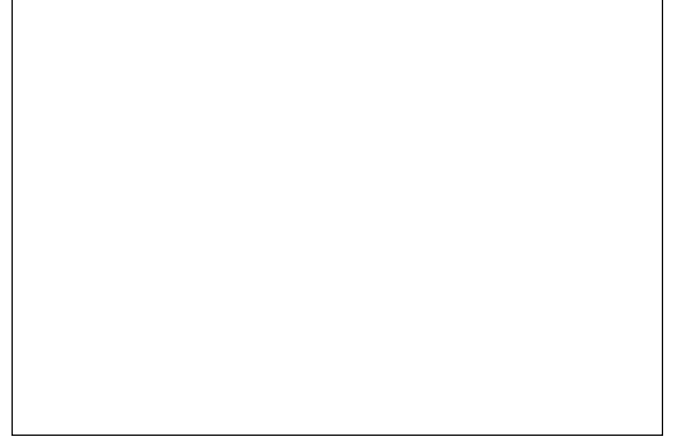
Burada verilen tüm teknik bilgi bedelsiz olarak sunulmakta olup, DuPont'un güvenilirliğine inandığı teknik verilere dayanmaktadır. Sözkonusu bilgiler ile, sorumlulukları ve riskleri kendilerine ait olmak üzere, konu ile ilgili ve yetenekli kişilerin bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır. Ekipmanın kullanımı 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 sözkonusu 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 3324

Du Pont Türkiye  
Büyükdere Cad. Özsezen İş Merkezi A Blok  
No: 122 Kat: 1-3  
34394 Esentepe İstanbul  
Türkiye

Asuman YAZICI  
Türkiye Satış Müdürü  
E-mail: Asuman.yazici@deu.dupont.com  
Tel: +90 212 340 04 22  
Cell: + 90 532 563 75 03

Daha fazla bilgi için, [www.packaging-graphics.dupont.com](http://www.packaging-graphics.dupont.com) web sitesini ziyaret edebilir veya Cyrel® uzmanınız ile temasa geçebilirsiniz.



The miracles of science™

**DuPont Packaging Graphics**  
“Advancing Flexography”