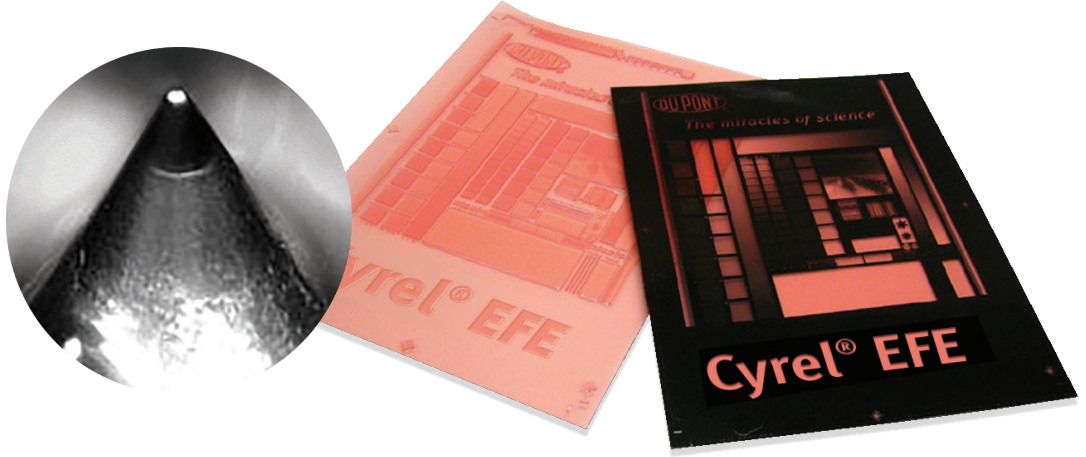


DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFE

Mühendislik tasarımı yüzeyi ile içerisinde düz tepeli nokta barındırır

Uygulamalar

- Esnek Ambalaj
- Etiket ve Yapışkanlı Etiket



DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFE içerisinde düz tepeli nokta barındıran, yarı tonlar, ince işler ve zemin baskılarında yüksek kalitede baskı için termal prosese uygun plakadır. Cyrel® EASY FAST EFE, mikto-tarama gerektirmeden yüksek zemin mürekkebi yoğunluğu sağlayan mühendislik tasarımı bir yüzeye sahiptir.

Ürün Özellikleri

- Termal prosese uygun ve tamamen yeni bir polimer yapısına sahip olan Cyrel® EASY FAST EFE, daha yüksek mürekkep transferi ve çözünürlük sağlayarak esnek ambalaj endüstrisi için bir referans noktası oluşturmaktadır.
- Genişletilmiş gamut baskı için idealdir.
- Düz tepeli nokta yapısı daha az sıkışma sağlayarak, daha tutarlı ve stabil bir baskı yüzeyi sağlar.
- Daha istikrarlı ve tekdüze yapısı baskı öncesi hazırlık süresini kısaltır.
- Küçük yapıdaki düz tepeli noktalar yüksek çözünürlük ve çok geniş renk tonu aralığı ile canlı ve keskin baskı sonuçları sağlar.
- Cyrel® EASY FAST EFE'nin standardize edilmiş mühendislik tasarımı yüzeyi yüksek zemin mürekkebi yoğunluğu ve düşük grenlenme sağlar.
- Mikro-tarama gerektirmez, Cyrel® Digital Imager (CDI) üretkenliğini artırır.
- Kurutma adımına gerek kalmadan bir saatten kısa bir sürede plaka hazırlanabilir.
- Pürüzsüz yüzeyler ve baskı altı malzemesi olarak filmler üzerine baskı yapılması tavsiye edilir.

Baskı Mürekkebi ve Solvent Uyumu

Cyrel® EASY FAST EFE plakaları solvent bazlı, su bazlı ve UV mürekkepler ile mükemmel uyum sağlar.

Plaka İşleme

Cyrel® FAST termal indirme sistemi, bitmiş Cyrel® FAST plakaların bir saatten kısa bir sürede hazır olmasını sağlayarak, hızlı geri dönüş ve mümkün olan en yüksek kalite ihtiyacı olan pazarlar için en ideal just-in-time plaka işleme sistemi haline gelmiştir. Cyrel® FAST termal indirme eşsiz plaka kalitesi ve standardı getirir. Bu indirme sistemi solvent yıkamaya gerek kalmadan bitmiş plaka üretimi sağlar. Cyrel® EC/LF pozlama ve son poz ünitesi ise Cyrel® FAST termal indirme sistemini tamamlamak üzere mevcuttur.

Kullanım Prosesi

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFE, Cyrel® FAST termal plaka işleme sistemi ile uyumludur. Plaka tabanını oluşturmak ve hassasiyetini maksimize etmek için arkadan pozlandırınız. İstenen rölüfe göre arka pozlandırma değişebilir. Koruyucu örtüyü çıkartın ve plakayı CDI ile işleyin. Yüzeyinin ön tarafını pozlandırın. Plakayı Cyrel® FAST termal ile indirin. Plakanın son pozlamasını yaparak yüzeydeki yapışkanlığı alın. Tam polimerizasyonu sağlamak için son pozlama yapın.

Montaj

Cyrel® EASY FAST EFE plakaları için Microdot montaj ekipmanları tavsiye edilmektedir. Çift taraflı yapışkanlı bant, daha kolay ve pürüzsüz bir yüzey için silindir – plaka değil- üzerine uygulanmalıdır. Polyester yapısı büyük plakalarda dahi hassas kayıt sağlayacaktır.

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFE

Mühendislik tasarımı yüzeyi ile içerisinde düz tepeli nokta barındırır

Depolama - Hammadde

Pozlanmamış plakaları serin bir ortamda (4-32°C, 40-90°F) ve doğrudan ısı kaynaklarından uzakta depolayınız. Ayrıca nem kontrolü gerekmez. Cyrel® EASY FAST EFE plakaları arasında üretim sonrası , nakliye ve depolama esnasında maksimum koruma sağlaması için köpük konulmuştur. Plakaları düz olarak istifleyiniz.. Plakalar doğrudan güneş ışığına ve aşırı beyaz ışığa maruz bırakılmamalıdır. Yüksek ozon konsantrasyonları ile sürekli temastan kaçınılmalıdır.

Elleçleme - Hammadde

Tüm fotopolimer plakalarda olduğu gibi Cyrel® EASY FAST EFE plakaları UV içermeyen ışıık; örneğin kehribar rengi film ile sarılmı floresan ampul altında elleçlenmelidir.

Depolama – Bitmiş Plaka

Plakalar, baskı sonrasında, depolama öncesinde uyumlu bir solvent ile baştan aşağı temizlenmelidir. Plakalar silindirik üzerinde ya da demonte edilerek düz olarak saklanabilirler.

	Kalınlık	Durometre	İmaj Reprodüksiyon	Minimum Pozitif Çizgi Genişliği	Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı	Rölyef Derinliği
Cyrel® EASY FAST EFE 45	1,14 mm (0,045 inç)	74-76 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	150 mikron (0,15 mm)	0,55 mm
Cyrel® EASY FAST EFE 67	1,70 mm (0,067 inç)	65-67 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	150 mikron (0,15 mm)	0,65 mm
Cyrel® EASY FAST EFE 100	2,54 mm (0,10 inç)	58-60 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	150 mikron (0,15 mm)	0,80 mm
Cyrel® EASY FAST EFE 107	2,72 mm (0,107 inç)	58-60 Sh A	1-98% @ 150 lpi (60 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	150 mikron (0,15 mm)	0,80 mm
Cyrel® EASY FAST EFE 112	2,84 mm (0,112 inç)	53-55 Sh A	1-98% @ 150 lpi (60 L/cm)	0,20 mm (8 mil)	200 mikron (0,20 mm)	0,85 mm

DuPont Advanced Printing, baskı ve ambalaj baskısı endüstrileri için önde gelen teknoloji ve ürünleri bir araya getirmektedir. DuPont™ Cyrel® dünyada önde gelen, dijital ve analog fleksografik plaka işleme sistemlerinden, Cyrel® ekipmanları, Cyrel® round silindirik baskı plakaları, montaj ve pozlama ekipmanları girmektedir ve yepyeni Cyrel® FAST termal sistemini içermektedir.

DuPont™ Cyrel® veya diğer DuPont ürünleri hakkında daha fazla bilgi için, lütfen web sitemizi ziyaret edin.

