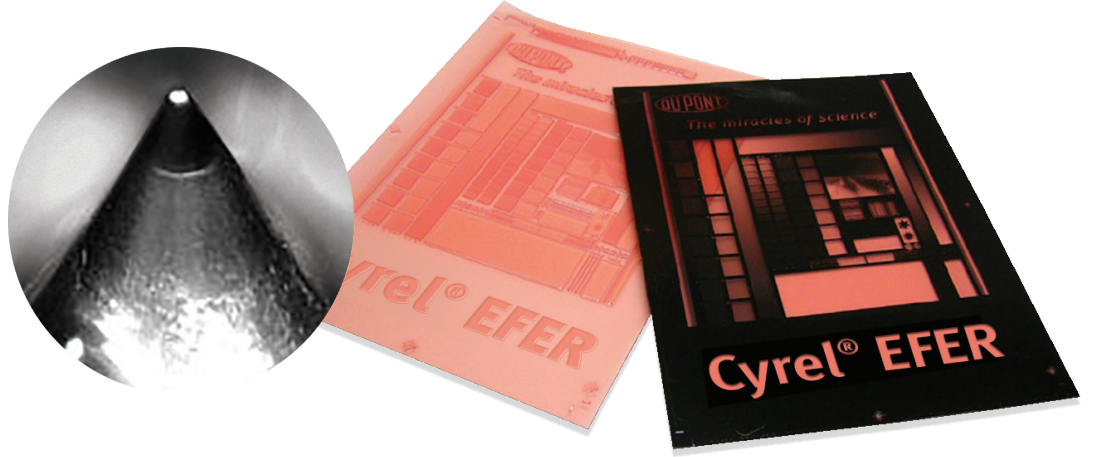


DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFER

Mühendislik tasarımı yüzeyi ile içerisinde düz tepeli nokta barındırır

Anwendung

- Esnek Ambalaj
- Etiket ve Yapışkanlı Etiket



Cyrel® EFER, yerleşik düz tepeli nokta teknolojisine sahip DuPont™ Cyrel® EASY platformunun en son üyesidir ve termal işleme için formüle edilmiştir. DuPont™ Cyrel® EFER, vurgular açısından mükemmel baskı kalitesine ve vinyetlerin pürüzsüzlüğüne ek olarak, daha büyük plaka yapımı genişliğine sahiptir. Olağanüstü sağlamlığa sahip plaka, baskıda mükemmel uzun ömür ve temizlik sağlar. Cyrel® EASY FAST EFER, mikro tarama olmaksızın yüksek zemin mürekkebi yoğunluğu için tasarlanmış bir yüzeye sahiptir.

Ürün Özellikleri

- Yüksek mürekkep transferi ve çözünürlük sağlayan Cyrel® EASY polimerdeki gelişmelere dayanan bir plakadır.
- Gelişmiş polimer formülasyonu, plakaların baskıda daha uzun süre daha temiz çalışmasını sağlamakla birlikte olağanüstü sağlamlık sunar ve termal olarak işlenmiş Cyrel® EASY FAST EFER'i esnek ambalaj endüstrisinin referans noktası haline getirir.
- 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 EFER'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 EFER 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® ECLF pozlama ve son poz ünitesi ise Cyrel® FAST termal indirme sistemini tamamlamak üzere mevcuttur.

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFER

Mühendislik tasarımı yüzeyi ile içerisinde düz tepeli nokta barındırır

Kullanım Prosesi

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFER, Cyrel® FAST termal plaka indirme sistemi ile uyumludur. Plaka tabanını oluşturmak ve hassasiyetini minimize etmek için arkadan pozlandırınız. İstenen rölyefe 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 EFER 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.

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 EFER 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 EFER plakaları UV içermeyen ışık; 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 silindir üzerinde ya da demonte edilerek düz olarak saklanabilirler.

Teknik Veriler

Mevcut ebatlar	Kalınlık	Durometre	İmaj Reprodüksiyon	Minimum Pozitif Çizgi Genişliği	Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı	Rölyef Ebadı
Cyrel EASY FAST EFER 45	1,14 mm (0,045")	76-78 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm	0,60 mm
Cyrel EASY FAST EFER 67	1,70 mm (0,067")	68-70Sh A	1-98% @ 90 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm	0,65 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 silindir baskı plakaları, montaj ve pozlama ekipmanları girmektedir ve yepyeni Cyrel® FAST termal sistemini içermektedir.



cyrel.com.tr

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

Bu bilgi föyünde verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte konu hakkındaki bilgilerimize tekabül eder. Yeni bilgi ve tecrübe mevcut olduğunda revizyona tabi olabilir. Bu bilgiler, ürünlerimizin sizin özel amaçlarınız için uygunluğunu belirlemeniz için yapmanız gereken herhangi bir testi kapsamaz. Son kullanım ve dağıtım koşullarındaki tüm varyasyonları önceden tahmin edemediğimiz için, DuPont bu bilgilerin kullanımıyla ilgili hiçbir garanti vermez ve hiçbir sorumluluk üstlenmez. Teknik bilgi ve beceriye sahip kişilerin kendi takdirine ve riskine göre kullanımı amaçlanmıştır. Bu yayındaki hiçbir şey, altında faaliyet gösterilebilecek bir lisans olarak veya herhangi bir patent hakkını ihlal etme konusunda bir öneri olarak değerlendirilemez.

DuPont™, DuPont Oval, ve Cyrel® DuPont firmasının veya ortaklarının ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. © 2020. Tüm hakları saklıdır.
PDS-EU0089-TR (12/20)