

DuPont™ Cyrel® EASY ESXR

Düz tepeli nokta içerikli, yüksek mürekkep transferi için dijital plaka

Uygulamalar

- Esnek ambalaj
- Etiket ve Yapışkanlı Etiket
- Zarflar
- Kargo poşetleri
- Katlamalı karton
- Baskı öncesi astar
- İçecek kutuları



DuPont™ Cyrel® ESXR, yerleşik düz tepeli nokta teknolojisine sahip DuPont™ Cyrel® EASY platformuna yapılan en son eklemelerdir ve solvent işleme için formüle edilmiştir. Vurgular, geçişlerin pürüzsüzlüğü ve zemin mürekkebi yoğunlukları açısından mükemmel baskı kalitesine ek olarak, DuPont™ Cyrel® ESXR daha büyük plaka üretim genişliği ile birlikte gelir. Olağanüstü sağlamlığa sahip plaka, baskıda mükemmel uzun ömür ve temizlik sağlar..

Ürün Özellikleri

- Yüksek mürekkep transferi ve çözünürlük sağlayan Cyrel® EASY polimerindeki gelişmelere dayanan bir plakadır.
- Gelişmiş polimer formülasyonu, olağanüstü sağlamlık sağlarken, plakalar baskıda daha uzun süre temiz kalır.
- 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 ESXR'in pürüzsüz yüzeyi micro-tarama ile uygulanan özel efektli baskılar için mükemmeldir.
- Kolaylaştırılmış iş akışı ile indirme/lamine adımındaki hatalar düşürülür.

Baskı Mürekkebi ve Solvent Uyumu

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

Kullanım Prosesi

Plaka tabanını oluşturmak ve hassasiyetini maksimize etmek için arkadan pozlandırınız. İstenen rölyefe göre arka pozlandırma değişebilir. Koruyucu örtüyü çıkartın ve plakayı CDI ile işleyin. Yüzeyinin ön tarafını pozlandırın. Plakayı Cyrel® solvent ile indirerek pozlanmamış polimerleri kaldırın. Plakanın son pozlanmasını yaparak yüzeydeki yapışkanlığı alın.

Montaj

Cyrel® EASY ESXR 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 ESXR 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.

DuPont™ Cyrel® EASY ESXR

Düz tepeli nokta içerikli, yüksek mürekkep transferi için dijital plaka

Elleçleme - Hammadde

Tüm fotopolimer plakalarda olduğu gibi Cyrel® EASY ESXR plakaları UV içermeyen ışık; örneğin kehribar rengi film ile sarımsı 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.

	Kalınlık	Durometre	İmaj Reprodüksiyon	Minimum Pozitif Çizgi Genişliği	Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı	Rölyef Derinliği
Cyrel® EASY Solvent ESXR 45	1,14 mm (0,045")	76-78 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	100 mikron (0,10 mm)	0,60 mm
Cyrel® EASY Solvent ESXR 67	1,70 mm (0,067")	68-70 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	100 mikron (0,10 mm)	0,70 mm

DuPont Industrial Solutions, 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, yayımlandığı tarihte konu hakkındaki bilgilerimize tekbül 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 takdiri 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. © 2021 Tüm hakları saklıdır.

PDS-EU0092-TR (9/21)