



TOYO INK GROUP GLOBAL AĞI

Toyo Ink Group, dünya üzerinde 8000'den fazla çalışanı ile 24 ülkede yaklaşık 70 şirketle faaliyet göstermektedir. Her bölgede farklı pazar ihtiyaçlarını karşılamak için ürün geliştirme, üretim, satış, teknik destek ve diğer operasyonlar ile birlikte çalışır.

Toyo Ink Group her zaman ürün geliştirme süreçlerinde dünya çapında uyum yakalamayı amaçlar. Farklı pazarlardaki kalite, maaliyet, teslimat süreleri ve risk yönetimini sağlamak için sadece ISO-uyumlu yönetim sistemlerini kullanmakla kalmamış; grubun çapraz organizasyonel ve uluslararası satın alma ağı ve başlıca fabrikalarının merkezinde konumlandırılmış olan üretim ve tedarik sistemleri ile lojistik ağlarını optimize etmiştir. Bu sistemler ve ağlar tüm dünyaya yayılmaktadır.



TOYO INK

TOYO INK GROUP

Merkez Ofis & Fabrika
Keçiliköy OSB Mah. Hasan Türek Blv. 6 Merkez Köyü Merkez Bucağı Yunusemre - MANİSA
Tel: 0.236.226 50 00 (pbx) • Faks: 0.236.226 51 10

www.toyoink.com.tr



SOLVENT BAZLI MÜREKKEPLER

TOYO Matbaa Mürekkepleri

TOYO INK
For a Vibrant World

FLEKSO & ROTOGRAVÜR BASKI SİSTEMLERİ İÇİN SOLVENT BAZLI MÜREKKEP SERİLERİ

Ürün Kodu	Ürün Adı	Baskı Sistemi	Baskı Malzemesi	Özellikler
XL-1XXXX	TOYOSTAR XL	Flekso	PE, BOPP, Alüminyum folyo (primerli), Kağıt	Solvent bazlı flexo BOPP ve PE laminasyon mürekkep serisi, yüksek renk şiddeti ve yavaş kuruma özelliğine sahiptir. Yüksek hızlı makineler ve yüksek değerlikli anilokslar için uygundur.
XO-1XXXX	TOYOSTAR XO		PE, BOPP, Alüminyum folyo (primerli), Kağıt	Solvent bazlı flexo BOPP ve PE üst baskı mürekkep serisi, yüksek renk şiddeti ve yavaş kuruma özelliğine sahiptir. Yüksek hızlı makineler ve yüksek değerlikli anilokslar için uygundur.
XL-2XXXX	TOYOVENUS XL		PE	Yüksek değerlikli anilox ile yapılan flexso proses işlerde temiz ve canlı baskı sağlayan PE/PE laminasyon ve PE üst baskı için tasarlanmış mürekkep serisidir.
XO-2XXXX	TOYOVENUS XO		PE	Yüksek değerlikli anilox ile yapılan baskılarda temiz ve canlı baskı sağlayan, baskı arkası COF yükselmesini minimize eden, PE üst baskı işler için tasarlanmış mürekkep serisidir.
XS-2XXXX	TOYOVENUS XS		PE	PE shrink malzeme üzerinde kullanılabilen üst ve ters (laminasyonsuz) baskıya uygun olarak tasarlanmış yüksek renk şiddetine sahip mürekkep serisidir.
DV-4XXXX	TOYOVENUS		PE, PP Çuval	Yüksek verimlilik, basılabilirlik, adezyon, sürtünme dayanıklılığı, düşük COF değerleriyle özellikle yüksek parlaklık gerektiren polietilen (PE) poşet ve polipropilen (PP) çuval ambalajlar için tasarlanmış mürekkep serisidir.
XL-5XXXX	TOYONEPTUNE XL	Rotogravür	Poliester (PET)	Laminasyonlu (ters baskı) poliester işleri için tasarlanmış mürekkep serisi, yüksek renk şiddeti ve yavaş kuruma özelliği ile yüksek ısı direnci ve adezyon/laminasyon özelliğine sahiptir.
RL-1XXXX	TOYOSTAR XL		PE, BOPP, Alüminyum folyo (primerli), Kağıt	Yüksek ısı direncine ve adezyon/laminasyon gücüne sahip solvent bazlı rotogravür BOPP ve PE laminasyon mürekkep serisidir.
RO-1XXXX	TOYOSTAR RO		PE,BOPP,Alüminyum folyo (primerli), Kağıt	Yüksek ısı direncine ve adezyon gücüne sahip solvent bazlı rotogravür üst baskı mürekkep serisidir.
RO-3XXXX	TOYOMARS RO		PVC	PVC malzeme üzerinde kullanılabilen üst baskıya uygun mükemmel baskı kabiliyetinde, yüksek adezyon ve yüksek parlaklığa sahip mürekkep serisidir.
RL-5XXXX	TOYONEPTUNE RL		Poliester (PET)	Laminasyonlu (ters baskı) poliester işleri için tasarlanmış mürekkep serisi, yüksek renk şiddeti ve yavaş kuruma özelliği ile yüksek ısı direnci ve adezyon/laminasyon özelliğine sahiptir.
PM-3XXXX	POLYSTAR		Bükülebilir (Twistable) PET, Poliester (PET)	Üst baskı twistable poliester işleri için tasarlanmış mürekkep serisidir.
XO-4XXXX	TOYOSATURN XO	Flekso & Rotogravür	Kağıt	Kağıt üst baskı/polimer ekstrüzyon işleri için tasarlanmış solvent bazlı mürekkep serisidir.
DN-7XXXX	-	Nc Dispensing Konsantreler Flekso & Rotogravür	-	Dispensing sistemde flexso ve rotogravür baskı için solvent bazlı mürekkeplerin üretimde kullanılan, nitroselüloz bazlı renklendiricilerdir. EN 71 -3 (Cat.3) AB Oyuncak güvenliği direktifi 2009/48/ EC (8 Haziran 2009) ile uyumludur. RoHS Direktifi (Directive 2015/863) ile uyumludur.
DN-4XXXX	-	Nc Dispensing Konsantreler Flekso	-	Dispensing sistemde ince tram flexso baskı için solvent bazlı mürekkeplerin üretimde kullanılan, nitroselüloz bazlı ve yavaş kurumalı renklendiricilerdir. EN 71 -3 (Cat.3) AB Oyuncak güvenliği direktifi 2009/48/ EC (8 Haziran 2009) ile uyumludur. RoHS Direktifi (Directive 2015/863) ile uyumludur.

Mürekkep

FLEKSO & ROTOGRAVÜR BASKI SİSTEMLERİ İÇİN SOLVENT BAZLI LAKLAR

Ürün Kodu	Ürün Adı	Baskı Sistemi	Baskı Malzemesi	Özellikler
PRIMER				
RV-09050	Primer Lak	Rotogravür	Alüminyum folyo, Metalize film	Alüminium folyo ve metalize filmler üzerinde mürekkep basılabilirliğini ve adezyonunu arttırmak için kullanılır. Yaşlanmış metalizelerde de adezyon sağlar, ilaç blİster ve benzeri yüksek ısı mukavemeti isteyen baskılarda kullanılabilir.
RV-09190	Primer Lak	Rotogravür & Flekso	Alüminyum folyo, Metalize BOPP	Alüminium folyo ve metalize BOPP üzerinde mürekkep basılabilirliğini ve adezyonunu arttırmak için kullanılır.
RELEASE LAK				
RV-09110	Release Lak	Rotogravür	BOPP, Pearlize BOPP, Metalize film, Alüminyum folyo	Cold seal kullanılan uygulamalarda baskılı yüzeye uygulanarak, baskının cold seal'den kolayca ayrılmasını ve bobinin rahatça açılmasını sağlar, bloklamayı önler, Baskılı yüzeyi korur, sarılı bobinde mürekkebin cold seal tarafından yolunmaması için mürekkep üstüne uygulanan laktır.
TERMOKOLON LAK				
RV-09730	Termokolon Lak	Rotogravure	Poliester (PET), Alüminyum folyo	Uygulandığı Alüminyum folyo veya PET malzemenin PET, P5 (Polystrene), PVC ve Alüminyum folyoya termik yapışmasını sağlar.
ÜST LAK				
RM-09390	Üst Lak	Rotogravür & Flekso	PE, BOPP, Pearlize/Metalize BOPP, Alüminyum folyo, Kağıt	Baskılı yüzeyi koruyan ve parlaklık veren, solvent bazlı universal bir laktır. Yüzeye yüksek sürtünme ve çizilme direnci ve optimum kayganlık sağlar. Pearlize ve şeffaf BOPP şişe etiketleri için uygundur.
RM-09430	Mat Üst Lak			Baskılı yüzeyi koruyan, yüksek çizilme direnci ve mat görünüm veren solvent bazlı bir laktır.
RM-09440	Ekstra Mat Üst Lak			Baskılı yüzeyi koruyan, yüksek çizilme direnci ve ekstra mat görünüm veren solvent bazlı bir laktır.
RM-09690	Üst Lak			Yüksek ısı direnci gerektiren işler için önerilen ve baskılı yüzeyi koruyan solvent bazlı bir laktır.
RM-09370	Üst Lak	Rotogravür & Flekso	Poliester (PET)	Baskılı yüzeyi koruyan, parlaklık veren, yüzeye yüksek sürtünme ve çizilme direnci sağlayan solvent bazlı bir üst laktır.
RM-09330	Mat Üst Lak			Baskılı yüzeyi koruyan, yüksek çizilme direnci ve mat görünüm veren solvent bazlı bir laktır.
RM-09460	Ekstra Mat Üst Lak			Baskılı yüzeyi koruyan, yüksek çizilme direnci ve ekstra mat görünüm veren solvent bazlı bir laktır.

SOLVENT BAZLI MÜREKKEP KATKILARI

Ürün Kodu	Baskı Malzemesi	İlave Miktarı	Özellikler
RX-99100	Sürtünme & Çizilme Direnci Arttırıcı Katkı	Maksimum % 10	Mürekkebe eklendiğinde baskılı yüzeyin sürtünme ve çizilme direncini artırır. % 10'dan fazla kullanılması baskılı yüzeyde matlaşmaya neden olabilir.
RX-99260	Derin Dondurucu & Nem Direnci Arttırıcı Katkı	Maksimum % 20	Mürekkebe eklendiğinde baskılı malzemenin derin dondurucuya mukavemetini sağlar.
RX-99350	Çizilme Direnci Arttırıcı Katkı	Maksimum % 10	Mürekkebe eklendiğinde baskılı yüzeyin adezyon ve çizilme direncini artırır.
RX-99440	Isıl Direnci Arttırıcı Katkı	Maksimum % 10	İlave edildiği mürekkep ile baskı yapılan malzemenin ısı direncini artırır. % 10'dan fazla kullanılması bloklamaya neden olabilir.
RX-99590	Kayganlık Arttırıcı Katkı	% 4-6	Mürekkebe eklendiğinde PE arka yüz cof yükselmesi (kayganlık azalması) minimize edilir.
RX-99770	Üst Baskı Katkı	% 5-10	Mürekkebe eklendiğinde zemin renklerin üzerlerine gelen tramlı - degrade baskıları kabul etme (overprintability) özelliğini artırır.
DN-99850	Çizilme Direnci Arttırıcı ve Yüzey Düzenleyici Katkı	Maksimum % 5	Mürekkebe eklendiğinde baskılı yüzeyin çizilme, sürtünme direncini ve yüzey düzenlemesini artırır.
DN-99730	Adezyon Promotor	Maksimum % 5	Mürekkebe eklendiğinde baskılı yüzeyde adezyon özelliğini artırır. DN-99730 Adezyon Promotor Katkı, TAA içermemektedir. Çift tarafı koronalı malzemelerde kullanılacak mürekkeplere ilave edilmemelidir. Aksi taktirde bloklama gözlenir.

Katkılar

