

TABAKA OFSET MÜREKKEPLERİ (Sheet-Fed Mürekkepleri)





Sheet-Fed Ofset Mürekkepleri

Sheet-Fed Ofset Mürekkepleri, basım sektöründe kitap ve dergilerin, reklam ve grafik sektöründe afiş ve ilanların, ambalaj sektöründe her türlü karton ambalajlar ile kâğıt ve folyo etiketlerinin basılmasında kullanılmaktadır. Baskı makineleri, maskı materyalleri ve efekt uygulamaları ile ilgili tüm ihtiyaçların karşılanması için hem matbaacının hem de mürekkep üreticisinin donanımlı bilgiye ve tecrübeye sahip olması gerekmektedir.

TOYO Matbaa Mürekkepleri, tasarım, basım ve ambalaj basımına ait tüm süreçlerde deneyimli ve uzman personelleri ile iş ortaklarımızın ihtiyaçlarına yönelik çözüm üretmektedir. Başarımızın sırrı çalışanlarımızın deneyimi ile işlerine olan sevgi ve bağlılıklarıdır. Bu deneyim, sürekli eğitim ve matbaalarla birlikte yapılan yakın çalışmaların sonucudur.





İyi mürekkep ve mükemmel kullanıcı deneyimi

- Sheet-Fed Ofset sektörünün ihtiyaç duyduğu “İyi mürekkep”;
- Her türlü makineye uygun olmalı,
- Baskı tipine ve kâğıdın cinsine uygun reolojik özellikleri taşımalı,
- Makine hızına uyum sağlayarak baskı süresince stabilitesini korumalı,
- Verimlilik düzeyi yüksek,
- Hızlı kuruyan,
- Kısa sürede arka baskıya geçme imkânı veren,
- Su-mürekkep dengesine çabuk ulaşan,
- Makinede uzun süre tazeliğini koruyan,
- Tram keskinliğine, yüksek parlaklığa, yüksek kimyasal ve sürtünme direncine sahip,
- Üretim ve kullanım aşamalarında insan sağlığına zarar vermeyen,
- Ağır metaller gibi zehirli ve zararlı kimyasalları içermeyen,
- Uluslararası yönetmeliklere uygun baskı standartlarını karşılayan özelliklerde olmalıdır.



TOYO Matbaa Mürekkepleri'nin Sheet-Fed ofset ürün paleti;

- Her türlü amaca hizmet edecek, farklı baskı uygulamalarına çözümler sunan geniş mürekkep serisi,
- Geniş spot renk seçenekleri,
- Pantone Standart renkleri ve özel renkleri,
- Metalik ve floresan mürekkeplerin tüm renklerini,
- Su bazlı ve yağ bazlı farklı viskozite, parlaklık ve koruyuculuk özelliklerinde üst vernikleri,
- Baskı koşullarının idealden saptığı, kâğıdın, suyun, ortam nem ve sıcaklığı kontrol edilemediği durumlarda, mürekkebe yardımcı olmak üzere kullanılan problem çözücü yardımcı maddeleri,
- Ofset baskının anahtar parametresi olan hazne suyunun hazırlanmasında kullanılması gereken tüm kimyasalları,
- Baskı makinelerine zarar vermeyen ekonomik, pratik ve çevreci özelliklere sahip makine temizlik ürünlerini kapsar.





Akıllı Sheet-Fed Mürekkep Çözümleri

■ **DYOZEN Premium**, bitkisel yağ bazlı yüksek parlaklık özelliklerinde Avrupa Standartlarına uygun sheet-fed mürekkep serisidir. DYOZEN Premium mürekkep serisi yenilenebilir kaynaklar ve bitkisel yağlardan elde edilen geliştirilmiş vernik teknolojisi ile formüle edilmiştir. Bitkisel yağlar yüksek hızlarda dahi ürünün düşük ve stabil yapışkanlık değerine sahip olmasını sağlar. Bu özellik, uzun tirajlı baskılarda, baskının ileri aşamalarında arka verme ve yolma riskini en aza indirir. Mürekkep merdanelerindeki birikmenin minimum olması sayesinde DYOZEN Premium 4-10 renk üniteli makinalara uyumludur. Her türlü baskı materyalinde çok hızlı kuruma ve arka baskıya hızlı geçiş sağlayabilme özelliği ile günümüz baskı sektörünün taleplerini karşılamaktadır. DYOZEN Premium seri mürekkepler kaplanmış kağıtlar, karton ve kuşe baskılarında ideal olduğu kadar aynı zamanda mat kuşe baskılarında da mükemmel performans sağlar.

■ **DYOLIFE** Serisi sheet-fed ofset baskı makineleri için geliştirilmiştir. DYOLIFE serisi hemen hemen her türlü OFSET baskı ile her türlü kağıt ve kartonun basımında kullanılır. DYOLIFE mürekkep serileri bitkisel ve mineral yağ bazlı vernik sistemi ile formüle edilmiştir. Geliştirilmiş formülü sayesinde kağıt yüzeyine anında oturur ve çok çabuk kurur. Tüm nemlendirme sistemleri için uygundur. Özellikle uzun tiraj ve hızlı arka baskıya geçiş için, LF Serisi mürekkepleri tavsiye edilir.

■ **DYOSMART** Serisi, optimum özellikleri ile her türlü baskı malzemelerine uygundur. Özellikle karton ambalajlar için geliştirilmiş ekonomik mürekkep serisidir. DYOSMART proses mürekkep serileri mineral ve bitkisel yağ bazlı vernik sistemi ile formüle edilmiştir.



SHEET-FED OFSET MÜREKKEPLERİ

			KUŞE	MAT KUŞE	BİRİNCİ HAMUR	KARTON	METALİZE KAĞIT	PROSES SERİ	HEACHROME SERİ	SPOT RENKLER	PARLAKLIK	SÜRTÜNME DİRENCİ	SETTING	HAZNEDE KURUMA SÜRESİ (saat)	
DYOZEN	DZ	Bitkisel yağ bazlı, yüksek parlaklık	***	***	***	***		●			***	***	**	72	Bitkisel yağ bazlı yüksek parlaklık özelliklerinde Avrupa Standartlarına uygun sheet-fed mürekkep serisidir. DYOZEN Premium mürekkep serisi yenilenebilir kaynaklar ve bitkisel yağlardan elde edilen geliştirilmiş vernik teknolojisi ile formüle edilmiştir. Bitkisel yağlar yüksek hızlarda dahi ürünün düşük ve stabil yapışkanlık değerine sahip olmasını sağlar. Her türlü baskı materyalinde çok hızlı kuruma ve arka baskıya hızlı geçiş sağlayabilme özelliği ile günümüz baskı sektörünün taleplerini karşılamaktadır. DYOZEN Premium seri mürekkepler kaplanmış kağıtlar, karton ve kuşe baskılarında ideal olduğu kadar aynı zamanda mat kuşe baskılarında da mükemmel performans sağlar.
DYOLIFE	LF	Yüksek renk şiddeti, hızlı kuruma, yüksek sürtünme direnci	***	***	***	***		●			***	***	***	72	DYOLIFE serisi hemen hemen her türlü OFSET baskı ile her türlü kağıt ve kartonun basımında kullanılır. DYOLIFE mürekkep serileri bitkisel ve mineral yağ bazlı vernik sistemi ile formüle edilmiştir. Geliştirilmiş formülü sayesinde kağıt yüzeyine anında oturur ve çok çabuk kurur. Tüm nemlendirme sistemleri için uygundur. Özellikle uzun tirajlar ve hızlı arka baskıya geçiş için, LF Serisi mürekkepleri tavsiye edilir.
DYOSMART	DS	Ekonomik, hızlı kuruma, yüksek parlaklık	**	**	***	***		●			***	***	**	48	Her türlü ofset baskı makinelerine uygun kağıt ve karton baskı üzerinde kullanılan evrensel ve ekonomik trikromik mürekkep serisidir. Mineral/ bitkisel yağ bazlı vernikler kağıt yüzeyine uygulanır, anında ve hızlı kurur.
DYOJET	DJ	Baskıda çok hızlı kuruma	***	***	***	***		●			***	***	***	24	Tüm trikromik seriler içinde en hızlı kuruyan seri. Yüksek teknolojik özellikteki vernik ve yağ yapısı, mürekkep-su dengesini iyileştirerek, çok parlak, tram keskinliğinin çok iyi olduğu baskılar elde edilmesini sağlar. Yüksek renk şiddeti ve baskı yoğunluğu sayesinde hem yoğun zeminde hem de tramli işlerde mükemmel baskı sonuçları elde edilebilmektedir. Çok hızlı kuruma özelliği ile kısa sürede arka baskıya geçilebilmekte ve daha az zamanda daha çok iş basılabilmektedir.
DYOCANDY	DC	Gıda ambalajları için kokusuz seri	***	**	***	**		●	●	**	***	***	***	72	Yapısında aromatik yağ ve insan sağlığına zararlı olabilecek hammaddeleri içermeyen, kokusuz sheet-fed ofset mürekkep serisidir. Az kokulu olması sayesinde ürünün özelliklerini etkilemeyeceği için, doğrudan temas etmeyecek yüzeylerde çikolata, pizza, hamburger gibi gıda ambalajlarında ve sigara paketlerinin baskılarında güvenle kullanılabilir. PIRA tarafından gıdaya uygunluğu test edilmiş ve belgelenmiştir. (Certificate of Conformity No: 01A13J0125) DIN 10955 Standardı "Sensory Analysis" koku testini; B9/109/EC Direktifi Ambalaj, yapısında bulunan bileşenleri ambalajlanmış gıda maddesine tadını etkileyecek düzeyde transfer etmemelidir.) tat testini geçmiştir.
DYOPAN	LR	Yüksek renk şiddeti ve sürtünme direnci	***	***	**	***		●	●	**	***	***	***	15-20	Yüksek renk şiddeti, mükemmel sürtünme ve çizilme direncine sahip, karton baskılarda en iyi sonuç veren seridir.
DYOPAN PANTONE	DP	Rengi sapmaz	***	***	***	**			●	***	**	**	**	24	PANTONE® Renk Hazırlama Sistemi tipo ve ofset baskıları için özel olarak hazırlanan renklerin ortak bir dilde seçilmesi, belirlenmesi, iletişiminin sağlanması amacıyla renk hazırlama ve renk kontrol aşamalarında kullanılmak üzere geliştirilmiş ideal bir sistemdir. PANTONE® sistemi 14 ana renkten oluşmakta olup yalnızca PANTONE® lisanslı olan mürekkep üreticisi firmalar tarafından kullanılabilir. Bu sistem toplam 1114 nüansın elde edilmesini sağlayan tek sistemdir. DYOPAN 2000 sheet-fed mürekkepleri bu amaçla geliştirilmiş PANTONE® lisanslı bir seridir.
DYOSHINE HEXACHROME	DS	6 renkli baskı için heachrome seri	***	***	***	**		●		***	**	**	**	24	Bitkisel yağ bazlı yüksek parlaklık özelliklerinde sheet-fed ofset hexachrome serisidir. Sistemde bulunan renkler trikromik renklere göre daha canlı olmakla birlikte, ekstra yeşil ve turuncu renkler sayesinde çok canlı dikkat çekici ve daha derin detay almayı mümkün kılan bir seridir.
DYOBOARD	DB	Yüksek ışık ve yüksek kimyasal dayanım	***	***	**	***		●	●	**	***	***	***	15-20	Bu seri özellikle yüksek ışık dayanıklılığı, kimyasallara karşı dayanıklılık ve yüksek sürtünme direnci gerektiren baskılar için geliştirilmiştir. Kimyasallara karşı dayanıklı olması sayesinde ill board yapıstıcılarından etkilenecek, yüksek ışık dayanıklılığı sayesinde uzun süre rengi solmadan panolarda ilk günkü canlılığını korur. Kimyasallara karşı dayanıklılığı ve yüksek sürtünme direnci sayesinde deterjan ambalaj ve etiketlerinde güvenle kullanılabilir.
DYO FRESH	AS	3 trikromik set ve çok geniş bir spot renk paleti	**	**	**	**			●	**	**	**	**	48	Hızlı setting ve yüksek renk şiddeti özelliğinde çok renkli bir seridir. Avrupa, Kodak ve DIN Skala trikromik mürekkepleri kapsadığı gibi, çok geniş bir spot renk paletine sahiptir.
DYOFOLYO	PO	Metalize kağıtlar için mükemmel tutuculuk					***	●	●	**	**	**	**	20	Emici yüzeyi olmayan baskı materyalleri için özel olarak geliştirilmiş mürekkepler sadece oksidasyon yolu ile kururlar. Bu nedenle ofset ve tipo baskı metodu ile basılan bu mürekkeplerin kuruma süreleri diğer normal kağıt mürekkeplerine göre daha fazla zaman almaktadır. Yüksek sürtünme ve çizilme direncine sahip olan mürekkepler folyo baskıları dışında hologram kağıtlar, özel kağıt, bardak ve viyecik ambalajlarında kullanılabilir.
ANKUR	AN	Renk şiddeti yüksek proses seri ve özel renkler	***	**	***	**		●	●	***	***	***	***	48	ANKUR seri özellikle letterpress ve ofset baskı sistemleri için geliştirilmiştir. Oksidasyon ve penetrasyon ile kağıt üzerinde kısa sürede kuruma sağlamaktadır. Yüksek parlaklık ve yüksek renk şiddeti ile 1.2 ve 4 renkli, konvansiyonel nemlendirme sistemi bulunan makinalarda kullanımı uygundur. AN-38000 serisi floresan renkleri ile AN seri ürün paleti içerisinde yer almaktadır.
TRANSFER INKS	TF	Tekstil tranfer baskıları için	***	**	***			●		*	*	*	*	24	Birinci hamur kağıda ofset baskı yaparak baskının ısı ile transfer yoluyla kumaşa aktarılmasında kullanılmak üzere hazırlanmış özel trikromik bir seridir. Baskılar kumaş üzerine ters olarak yerleştirilir. ısı basıncı ile birlikte uygulanır ve mürekkebin yapısında bulunan süblimleşme özelliğindeki dyestufflar kumaş liflerine göç eder.
MAXING BASE SYSTEM	MS	Pantone ve özel renkler için pasta sistemi	***	**	***	**			●	**	***	***	***	48	Sheet-fed ofset pasta sistemi renk serisi özel ve pantone renkleri eşleştirmek, kontrollü ve tekrarlanabilir üretimlerini sağlamak için uygun bir seridir. MS seri tüm pantone renklerini ve diğer özel renkleri elde etmek için kullanılan kurutucu ve wax içermeyen, 18 farklı renkte pastadan oluşan bir seridir. Seri yüksek ışık haslığı ve yüksek kimyasal dayanıma sahip pastaları da içermektedir. Yüksek ve düşük gramajlı kuşe ve kartonlar için uygundur. Alkolü veya alkolüzsüz nemlendirme sistemlerine sahip yüksek hızlı baskı makinelerinde kullanılabilir.

*uygun **iyi ***çok iyi

METALİK MÜREKKEPLER

	RENKLER		ÖZELLİKLERİ				
	RENK	PANTONE KODU	PARLAKLIK	SÜRTÜNME DİRENCİ	SETTING	HAZNEDE KURUMAMA SÜRESİ (saat)	
AG-0500	gümüş yıldız	Pan.877	**	**	**	10-15	AG seri, tek komponentli altın ve gümüş yıldızlardan oluşan kapsamlı ve çok amaçlı ofset mürekkep serisi olup her türlü uygulama ihtiyacına hitap eden ürünleri içermektedir. Çok parlak yıldız pigmentleri ve yüksek performanslı vernik sistemi ile formüle edilmiş olan AG seri mükemmel makina ve baskı performansı sağlar. Konvansiyonel ve alkol nemlendirmeli makinalarda kullanılabilen, her türlü kağıt ve karton üzerine baskı yapmaya uygun olan bu seri, baskı sonucunda yeterli sürtünme direncine sahip, çok parlak sonuç verecek şekilde tasarlanmıştır.
AG-1500	gümüş yıldız	Pan.877	***	***	***		
AG-0877	gümüş yıldız	Pan.877	***	***	***		
AG-0600	altın yıldız	-	**	gümüş	**		
AG-0871	altın yıldız	Pan.871	***	***	***		
AG-0672	altın yıldız	Pan.872	**	**	**		
AG-0673	altın yıldız	Pan.873	***	***	***		
AG-0674	altın yıldız	Pan.874	**	**	**		
AG-0675	altın yıldız	Pan.875	**	**	**		
AG-0676	altın yıldız	Pan.876	**	**	**		

*uygun

**iyi

***çok iyi

ÜST VERNİKLER

Ofset baskılı kağıt ve kartonların üzerine uygulanan ve baskıya parlak veya mat etki veren ürünlerdir. Üst vernikler aynı zamanda kayganlık, koruyuculuk ve yapışma özelliği sağlamak için de kullanılırlar.

YAĞ BAZLI		ÜRÜN BİLGİLERİ	TEKNİK ÖZELLİKLERİ
PROTECTOR PARLAK ÜST VERNİK	FM-2002	Baskıya parlak veya mat etki veren koruyucu üst vernikler. Hem yağ-üstü-yağ hem de kuru-üstü-yağ uygulamalara elverişlidir.	<ul style="list-style-type: none">• Mükemmel çizilme ve sürtünme direnci,• Her türlü kaplanmış, kaplanmamış kağıt ve kartonlara uygun,• Kuruduktan sonra sararma yapmaz
PROTECTOR PARLAK ÜST VERNİK	FM-2012		
PROTECTOR MAT VERNİK	FM-1010		
SU BAZLI		ÜRÜN BİLGİLERİ	TEKNİK ÖZELLİKLERİ
DİSPERSİYON LAK	FM-9029	Laklama ve özel kaplama üniteleri için uygun, çok çabuk kuruyan, mükemmel sürtünme direncine sahip su bazlı çok parlak üst verniklerdir. Ofset baskılı kartonlar ve kaplanmış kağıtlar üzerinde kayganlık, parlaklık ve koruyuculuk sağlamak için kullanılırlar.	<ul style="list-style-type: none">• Hızlı kuruma,• Mükemmel sürtünme direnci ve kayganlık,• Az koku (kuruduktan sonra koku yapmaz),• Yüksek UV ışık direnci (sararmaz)
	FM-9041	Az kokulu, amanyok içermeyen, laklama ve özel kaplama üniteleri için uygun su bazlı, çok parlak üst verniklerdir. Ofset baskılı kartonlar ve kaplanmış kağıtlar üzerinde kayganlık, parlaklık ve koruyuculuk sağlamak için kullanılırlar.	
	FM-9044	Mükemmel sürtünme direnci ve çok yüksek parlaklık özelliklerinde geliştirilmiş laklama ve özel kaplama üniteleri için uygun su bazlı üst verniktir. Ofset baskılı kartonlar ve kaplanmış kağıtlar üzerinde kayganlık, parlaklık ve koruyuculuk sağlamak için kullanılır.	
	FM-9020		

HAZNE SUYU KATKILARI

HAZNE SUYU KONSANTRESİ		ÜRÜN BİLGİLERİ	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	DOZAJ
AQUA-SHEET	FM-9008	Mükemmel mürekkep-su dengesi için hazne suyu konsantresi. Günümüzün modern kağıt teknolojisinin ve süratli baskı makinelerinin taleplerini karşılayacak özelliklerde geliştirilmiş sert ve yumuşak sular için uygundur.	<ul style="list-style-type: none">• Optimum ıslatma sağlar,• Ton yapmayı ve mürekkep çürümesini önler,• Baskı kalıbını korur,• Daha iyi baskı kontrastı elde edilmesini sağlar,• Korozyon riskini azaltır,• Kağıt tozu birikmesini azaltır,• Fire oranını azaltır,• Bakteri ve yosun oluşumunu önler.	su sertliği <12 dH° ise 2% su sertliği >18 dH° ise 3%
DİĞER HAZNE SUYU KATKILARI		ÜRÜN BİLGİLERİ	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	DOZAJ
AQUA-FIX	FM-9975	Hazne sularının baskı şartlarına uygun (8-12 dH° Alman sertliği) sertlik değerine ayarlanması amacıyla kullanılır.	<ul style="list-style-type: none">• Mürekkebin blankette birikme yapmasını önler,• Mürekkep-su dengesinin stabil olmasını sağlar,• Mürekkep filminin kağıt üzerinde kurumasını sağlar. Merdanelerden baskı materyaline mürekkep transferini artırır, • Tram keskinliğini artırır.	max. 0,5 %
OFSET-ALKOLLÜ	FM-9929	Alkollü nemlendirme sistemine sahip makinelerde kullanılmak üzere hazırlanmış özel bir alkol tipidir.	<ul style="list-style-type: none">• Mürekkebin blankette birikme yapmasını önler,• Mürekkep-su dengesinin stabil olmasını sağlar,• Mürekkep filminin kağıt üzerinde kurumasını hızlandırır,• Merdanelerden baskı materyaline mürekkep transferini artırır,• Tram keskinliğini artırır.	8 -12 %

YARDIMCI MALZEMELER

REOLOJİK KATKI MADDELER		ÜRÜN BİLGİLERİ	KULLANIM ALANI	DOZAJ
İNCELTİCİ YAĞ	FM-0001	Mürekkebi yumuşatmak ve yapışkanlık (tack) değerini düşürmek için kullanılır.	Yolma ve tiftiklenme problemleri için Tack ve viskoziteyi düşürür.	max. 1 - 4 %
İNCELTİCİ PASTA	FM-0130 FM-0133	Mürekkebin vücudunu bozmadan yapışkanlık (tack) değerini düşürmek amacıyla kullanılır.	Yolma ve tiftiklenme problemleri için Tack değerini düşürür.	max. 2 - 5 %
ANSET PASTA	FM-0188	Reolojik yapısını bozmadan mürekkebi baskıya uygun hale getirmek ve arka verme tehlikesini azaltmak amacıyla kullanılır.	Arka verme (setting) problemi için Tack değerini düşürür. Kağıda yerleşme istifleme özelliklerini artırır.	max. 2 - 5 %
KURUTUCULAR		ÜRÜN BİLGİLERİ	KULLANIM ALANI	DOZAJ
SULU KURUTUCULAR	FM-0203	Baskı sonrası mürekkebin kurumasını hızlandırmak amacıyla mürekkebe karıştırılarak kullanılırlar. Fazla kullanımları mürekkebin merdanede kurumasına sebep olabilir.	Yavaş kuruma problemi için, oksidatif kurumayı hızlandırır.	max. 1 - 2 %
SAHRA SIKATİFİ	FM-0206 FM-0207	<i>FM-0203</i> <i>Yüzeyden içe kuruma,</i> <i>FM-0206</i> <i>İçten yüzeye kuruma,</i> <i>FM-0207*</i> <i>yüzeyden ve içten kuruma</i> <small>*Sadece ofset baskıda etkindir.</small>		
DİĞER YARDIMCI MADDELER		ÜRÜN BİLGİLERİ	KULLANIM ALANI	
ANTİTORK SPRAY (GECE BEKÇİSİ)	FM-0017	Baskı makinası üzerinde ve haznede bırakılan mürekkebin kurumasını ve film tabakası oluşmasını engellemek için kullanılan etkili bir üründür.	Makinada, haznede ve ambalajında kabuklanma problemi için, haznedeki mürekkebin kurumasını önler.	

MAKİNA TEMİZLİK MALZEMELERİ

OFSET MAKİNA TEMİZLİK MALZEMELERİ		ÜRÜN BİLGİLERİ
BLANPAK MERDANE TEMİZLEME PASTAS	FM-0914	Tipo-Ofset makineleri için merdane temizleme pastası. Mürekkep, kağıt tozu ve diğer maddeleri tamamen temizlemek amacıyla mürekkep haznesinden besleme yapılarak kullanılır. Renk değişimlerinde yeni renge daha çabuk geçebilmek açısından çok kullanışlıdır.
ECO-WASH YIKAMA SOLVENTİ	FM-9911 FM-9910	Günümüzün otomatik yıkama fonksiyonlarına sahip modern baskı sistemlerinin taleplerini karşılayacak özelliklerde geliştirilmiştir, • Etkin temizleme gücü, • Blanketi ve merdaneleri korur, • Emniyetlidir, yüksek parlama noktasına (flash point) sahiptir (>63°C), • Güvenilirdir, EEC kurallarına göre zararlı sınıfına girmemektedir. Direkt ya da dolaylı olarak sağlığa ve çevreye herhangi bir etkisi yoktur, • Az koku, • Plakaları etkilemez, • Su ile karışabilir.
CELTAR MERDANE YIKAMA SOLVENTİ	FM-9904	Tipo-Ofset makinelerinde kauçuk merdane ve blanketlerin temizlenmesinde kullanılan çok hızlı kuruma özelliğinde özel bir solvent karışımıdır. FM-9904 yapısında bulunan özel katkı maddeleri ile kuruduktan sonra blanketin etrafında koruyucu bir film oluşturur.
BLANKET YIKAMA SOLVENTİ	FM-9908	

TOYOINK

Visible Science for Life

Yönetim Ofisi ve Fabrika

Manisa Organize Sanayi Bölgesi
5. Kısım Hasan Türek Bulv.
No:6 45030 MANİSA
Tel: 0.236.226 50 00 (pbx)
Faks: 0.236.226 51 10

Marmara Bölge Satış Ofisi

Oruçreis Mah. Esenler Koza Plaza B Blok
Kat:7 Daire:26 Esenler - İSTANBUL
Tel: 0.212.482 12 17
Faks: 0.212.481 64 54

Anadolu Bölge Satış Ofisi

Ali Suavi Sokak No: 11
Maltepe ANKARA
Tel: 0.312.294 92 90
Faks: 0.312. 294 92 99

Adana Bölge Satış Ofisi

Atatürk Cad. Çınarlı Mah. Aziz Naci İş Merkezi
No:11 K: 2 D: 9 Seyhan ADANA
Tel: 0.322.363 23 61
Faks: 0.322.363 29 56