



# GAZETE & MAGAZİN MÜREKKEPLERİ

TOYO Matbaa Mürekkepleri Veb Ofset Mürekkepleri

**TOYOINK**

For a Vibrant World



## TOYO INK GROUP GLOBAL AĞI

Toyo Ink Group, dünya üzerinde 8000'den fazla çalışanı ile 22 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, maliyet, 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.



# VEB OFSET MÜREKKEPLERİ

## Cold-Set Mürekkepleri

CS cold-set mürekkep serisi farklı hızlardaki baskı makinelerine uygun olarak geliştirilmiştir. Dört ana seri, farklı baskı materyalleri ve farklı makine hızları için özel olarak tasarlanmıştır. Mineral yağ bazlı mürekkep serisidir.

	Kağıt Tipi	Açıklama	Teknik Detay	Teknik Özellikler
CS-0000	1. & 3. Hamur	Süratli ve modern veb ofset baskı makinalarına uygun olarak geliştirilmiş, kaplanmamış 1. ve 3. Hamur gazete kağıtları için elverişli mürekkep serileridir. Ürün yelpazesi, neredeyse her tür baskı makinesine uyabilecek her çeşit veb ofset mürekkebi içerir.	Otomatik veya manuel beslemeli, düşük ve orta hızlardaki makinalara uygundur.	*Yüksek renk şiddeti ve yoğunluğu *Mükemmel mürekkep/su dengesi *Baskıya çabuk geçebilme özelliği *Yüksek hızlarda dahi mükemmel mürekkep transferi *Çok iyi sürtünme direnci (kağıt yüzeyine ve mürekkep miktarına bağlıdır)
CS-1000	1. & 3. Hamur		Otomatik beslemeli, orta hızlardaki makinalara uygundur. CS-1000 serisi alttan ve üstten beslemeli sistemler için 3 farklı versiyona sahiptir. Üstten besleme mürekkep ünitesi sistemleri için uzun akışkanlık, alttan beslemeli mürekkep ünite sistemleri için kısa akışkanlık özelliğinde ürün versiyonları geliştirilmiştir.	
CS-5000	3. Hamur		Otomatik beslemeli, yüksek hızlardaki makinalara uygundur.	
CS-2000	1. Hamur		Cold-set kitap mürekkep serisi yüksek yapılı ve ısı dayanımlı, 1. hamur kitap kağıtları için geliştirilmiştir. Süratli ve uzun baskı şartlarına uygundur. Ürün yelpazesi, neredeyse her tür baskı makinesine uyabilecek her çeşit veb-ofset mürekkebi içerir.	

## Heat-Set Mürekkepleri

Heat-set mürekkeplerimiz standart baskı koşullarında mükemmel çalışır. HT-2XXX serisi yüksek yapı ve yüksek parlaklık değerine sahip, yüksek kalite SC, MC ve LWC kağıt tipleri için uygundur. HT-1XXX serisi düşük yapı ve yüksek parlaklığa sahip, düşük kalite SC ve 3. hamur kağıt tipleri için uygundur.

HT-2000	SC, MC, LWC	Bobinden beslemeli, süratli, ısı kurutmalı baskı makinaları için geliştirilmiş heat-set mürekkepleridir. Ürün yelpazesi her çeşit fırın kurutmalı veb ofset baskı makinaları ve çeşitli kağıt cinslerine uygun mürekkepleri içermektedir.	Yüksek yapılı	*Yüksek parlaklık *Yüksek renk şiddeti ve yoğunluğu *Mükemmel mürekkep/su dengesi *Yüksek hızlarda dahi mükemmel mürekkep transferi
HT-1000	SC ve NP Kağıt		Düşük yapışkanlık ve orta yapılı	*110-180°C kurutma sıcaklığında iyi kuruma (kağıt özelliğine ve mürekkep miktarına bağlıdır) *Düşük yapışkanlık (tack) minimum uçma (misting)

## UV Kurumalı Mürekkepler

UW seri veb ofset UV mürekkepleri, UV kuruma sistemi olan veb beslemeli baskı makineleri için geliştirilmiştir. UW seri mürekkepleri yalnızca UV ışık kaynağı ile kurur. Enerji çıkışı 80 - 120 W/cm arasında ve dalga boyu spektrumu 200 - 450 nm arasında olan tüm UV lambalı sistemlerde kullanılabilir.

UW-0000	1. & 3. Hamur, SC	Yüksek hızda UV kürlenme ve sürtünme direnci özelliklerine sahip veb ofset mürekkep serisidir.	UV kürlenmiş reçineler ve monomerler	*Yüksek hızlarda kürlenme *Mükemmel mürekkep/su dengesi *Yüksek parlaklık *Yüksek hızlarda dahi mükemmel mürekkep transferi *Minimum uçma (misting)
---------	-------------------	--	--------------------------------------	---

# VEB OFSET HAZNE SUYU KONSANTRELERİ

## Aqua-Web Hazne Suyu Konsantreleri

Hazne suyu konsantreleri veb ofset cold-set mürekkeplerinde mükemmel su-mürekkep dengesi sağlar. AQUA-WEB hazne suyu konsantresi, modern kağıt teknolojisi ve veb ofset cold-set mürekkeplerinin gerektirdiği yüksek hızlı baskıya uygun olarak geliştirilmiştir.

	pH	İletkenlik (m.S/cm)	Açıklama		Teknik Özellikler
VO-0910	4,20 ± 0,1	12 - 15	Sprey bar, fırça ve çorap ile nemlendirme sistemine sahip veb ofset cold-set baskı makinelerinde, yüksek ve orta sert sular için kullanılır.	Geri dönüşümlü ve geri dönüşümsüz su (reverse - osmosis) sistemlerine uygundur.	*İdeal ıslatma yoluyla daha verimli baskı alınmasını sağlar *Baskı kalıbını korur *Daha iyi baskı kontrastı sağlar *Daha az korozyon riski *Daha az kağıt tozu *Bakteri ve yosun oluşumunu önler *Ton yapmayı ve mürekkep çürümesini önler
VO-7000	5,00 ± 0,2	22 - 26	Sprey bar ile nemlendirme sistemine sahip veb ofset baskı makinalarında, yumuşak ve orta sert sular için kullanılır.	Geri dönüşümsüz su (reverse - osmosis) sistemlerine uygundur.	
VO-9000	4,30 ± 0,1	10 - 11	Sprey bar ile nemlendirme sistemine sahip veb ofset baskı makinalarında, yumuşak ve orta sert sular için kullanılır.	Geri dönüşümlü ve geri dönüşümsüz su (reverse-osmosis) sistemlerine uygundur.	
PF-21000	4,80 ± 0,2	8-10	Veb ofset heat - set baskı makinelerine uygundur. Tüm nemlendirme sistemlerinde kullanılabilir.	Geri dönüşümlü ve geri dönüşümsüz (reverse - osmosis) su sistemlerine uygundur. Mürekkebin blankette toplama yapmasını en aza indirmek için tasarlanmıştır, böylelikle temizleme sıklığını azaltır. Alkolsüz baskıya uygundur. Tavsiye edilen doz, suyun kalitesine bağlı olarak %2 - %4 arasındadır.	

## Önerilen Karışım Oranları

Karbonat Sertliği ( dH)	6	12	> 18
Hazne Suyu Konsantresi (%)	1	2	3

Alman Sertlik Derecesi 1 °dH = 17,8 mg/l CaCO<sub>3</sub>

# VEB OFSET BASKI YARDIMCI MADDELERİ

## Baskı Yardımcı Maddeleri

Baskı yardımcı malzemeleri, modern baskı makinelerinin ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Yardımcı ürünlerimiz yüksek hızda çalışan baskı makinelerine uygundur. Temizlik için ve nemlendirme için katkı malzemeleri mevcuttur.

		Açıklama	Teknik Özellikler
VO-9911	AQUA-WASH Yıkama Solventi	Otomatik yıkama fonksiyonlarına sahip modern baskı sistemlerinin ihtiyaçlarını karşılayacak özelliklerde geliştirilmiş yıkama solventidir.	<ul style="list-style-type: none"><li>* Etkin temizleme gücü</li><li>* Blanketi ve merdaneleri korur</li><li>* Emniyetlidir (parlama noktası&gt; 63 °C)</li><li>* ECC kurallarına göre zararlı sınıfına girmez, güvenilirdir</li><li>* Rahatsız edici olmayan, az kokuludur</li><li>* Pozitif ve negatif kalıplara zarar vermez</li><li>* Su ile karışabilir, su ile karıştırılarak kullanılabilir</li></ul>
VO-9908	Blanket Temizleme Solventi	Veb ofset baskı makinalarında kaçuk merdane ve blanketlerin temizlenmesinde kullanılan, çok hızlı kuruma özelliğinde özel solvent karışımlarıdır.	<ul style="list-style-type: none"><li>* Yapısında bulunan özel katkı maddeleri sayesinde kuruduktan sonra merdaneleri koruma özelliğine sahiptir</li></ul>
VO-9929	Ofset Alkolü	Alkollü nemlendirme sistemine sahip baskı makinalarında, %8-15 oranında hazne suyuna ilave edilerek kullanılan özel bir alkol tipidir.	<ul style="list-style-type: none"><li>* Mürekkebin blankette birikme yapmasını önler</li><li>* Mürekkep/su dengesinin stabil olmasını sağlar</li><li>* Mürekkep filminin kağıt üzerinde kurumasını hızlandırır</li><li>* Mürekkebin kağıda ve silindire transferini artırır</li><li>* Tram keskinliğini artırır</li></ul>
VO-9975	AQUA-FIX Sertlik Düzenleyici	Hazne suyu solüsyonlarının baskı şartlarına uygun sertlik değerine (8-12 dH Alman Sertliği) ayarlanması amacıyla kullanılan katkı maddesidir. Tavsiye edilen maksimum doz %0,5'tir.	<ul style="list-style-type: none"><li>* Makina aksamlarında ve su besleme ünitelerinde kireçlenme yapmaz</li><li>* Yapısında bulunan bakteri önleyiciler sayesinde yosun ve bakteri oluşumunu önler</li></ul>

**TOYOINK**

**TOYOINKGROUP**

**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](http://www.toyoink.com.tr)