

SUNLIT® METALLICS

1. Tanım

SUNLIT METALLICS, kağıt ve karton için geliştirilmiş yenilikçi ofset metal mürekkebidir. Normal ve perfektörlü makinelerdeki her türlü rotasyon, ticari ve ambalaj baskıları için uygundur.

2. Ürün Özellikleri*

SUNLIT METALLICS Mürekkepleri:

- Tek komponent olarak kullanıma sunulmuştur
- Bitkisel yağ bazlıdır ve **mineral yağ içermez**
- Metalik pigmentlerden imal edilmişlerdir
- Aşağıda belirtilen renklere sahiptirler
- Emilme ve hava yardımıyla kurur
- **Kobalt (Co) bazlı kurutucu** içermez

3. Ürün Uygunluğu*

3.1 Uygulamalar

SUNLIT METALLICS Mürekkepleri, kağıt ve karton üzerinde kullanmak üzere geliştirilmiştir. Mürekkepler, tüm tip ve ebattaki ofset makinelerinde kullanıma uygundur. Aşağıdaki uygulamalar için ise uygun değildir:

- Hassas gıda ve sigara ambalajı baskılarında
- Susuz ofset baskı sisteminde
- Emici olmayan yüzeyler üzerine yapılan baskılarda

3.2 Baskı altı malzemeleri:

SUNLIT METALLICS Mürekkepleri, **Şu baskı altları için uygundur:**

- Mat / yarı mat tüm kuşeler
- Tüm parlak kuşeler
- Her çeşit 1.hamur ofset baskı kağıtları
- Her çeşit kaplamalı ve kaplamasız kartonlar

*Baskı altı kuruma ve parlaklık/metal efekt üzerinde etkiye sahiptir.Kaplamasız kağıtlar kritiktir.

3.3 Sürtünme Dayanımı

İmalatında kullanılan bakır bazlı pirinc ve alüminyum pigmentlerin yapılarından dolayı, **SUNLIT METALLICS** Mürekkepleri orta derecede sürtünme dayanımı verirler. Bu durum,yağ bazlı ya da su bazlı vernik uygulaması ile iyileştirilebilir, fakat bu uygulama da parlaklık ve metal efekt üzerinde etkiye sahiptir.

3.4 Vernik uygulaması

SUNLIT METALLICS Mürekkepleri ile yapılan baskı üzerine yağ üstü yağ olarak, yağ bazlı ya da su bazlı vernik tatbikatı yapılabilir. UV lak uygulamasında, kuru üstü yağ olarak uygulamalarda UV lak tatbikatı öncesi uygun Primer özellikli dispersiyon lak uygulanması zorunludur. Selefon uygulamasından kaçınılmalıdır.



4. Renk yelpazesi

SUNLIT METALLICS Mürekkepleri bitmiş ürün olarak satışa sunulmaktadır.

METALİK RENK	ÜRÜN KODU
SUNLIT METALLICS RICH GOLD	MT851
SUNLIT METALLICS RICH PALE GOLD	MT852
SUNLIT METALLICS PALE GOLD	MT853
SUNLIT METALLICS GOLD PANTONE® 871	MT871
SUNLIT METALLICS GOLD PANTONE® 872	MT872
SUNLIT METALLICS GOLD PANTONE® 873	MT873
SUNLIT METALLICS GOLD PANTONE® 874	MT874
SUNLIT METALLICS GOLD PANTONE® 875	MT875
SUNLIT METALLICS GOLD PANTONE® 876	MT876
SUNLIT METALLICS SILVER PANTONE® 877	MT877
SUNLIT METALLICS SILVER	MT861
SUNLIT METALLICS SILVER (DARK SHADE)	MT862

5. Genel Elleçleme

5.1 Depolama

SUNLIT METALLICS Mürekkepleri 5 – 25 °C arasında depolanmalıdır. Bu şartlar altında vakumlu kutuları açılmadığı müddetçe **minimum 12 Ay** raf ömrü vardır.

5.2 Makineden geri alınan mürekkep

Mürekkep haznesinden geri alınan mürekkepler, içerisine hazne suyunu almasından dolayı stabilitesi bozulacağından, tekrar kullanımdan kaçınılmalıdır

5.3 Bertaraf etme

Mürekkep atıkları, endüstriyel kurallara göre ve yerel, ulusal ve uluslararası yönetmelikler göz önüne alınarak bertaraf edilmelidir. Daha detaylı elleçleme bilgileri için MSDS'e bakınız.

6. Baskı Şartları

6.1 Önerilen Hazne suyu

SUNLIT METALLICS Mürekkepleri için özel bir hazne suyu kısıtlaması yoktur, fakat Sun Chemical, en ideal baskı şartlarına ulaşılabilmesi için aşağıdaki hazne suyu kullanımlarını önermektedir:

SUNFOUNT 410, % 5-7 IPA aralığı ve normal sularda

SUNFOUNT 460, % 0-5 IPA aralığı ve alkol azaltılması istenilen sistemlerde

SUNFOUNT 480, % 3-6 IPA aralığı ve merdane parlamasına engel olma

SunChemical®

a member of the DIC group



Sun Chemical A.Ş.
10037 Sokak No. 4
AOSB, Çiğli,
35620 İzmir
Turkey
Tel: +90 376 88 90
Fax: +90 376 88 98
www.sunchemical.com

Ürünlerimiz profesyonel kullanıcılar için yapılmıştır. Burada verilen bilgiler, müşterilerimizin uygulamasına ürünlerimizin uygun olup olmadığını tespit etmek için verilmiştir. Ürünün performansı ve uygunluğu müşterinin makinasına, kullanma şartlarına ve basılan malzemeye bağlı kaldığından, netice ile ilgili bir garanti verememekteyiz. Ticari bir baskıya başlamadan önce müşterilerin kendi teknik spesifikasyon ve proses şartlarına göre bir uygunluk testi yapmalarını öneririz. Müşterinin amacına uygunluğu konusunda direk veya dolaylı olarak bu belgede bahsi geçen ürünlerin garantisi yoktur. Hiç bir durumda burada verilen bilginin kullanımından çıkabilecek hasarlardan Sun Chemical sorumlu tutulmayacaktır. Sun Chemical, iyileştirme maksatlı değişiklikleri bilgi vermeden yapılabilir.

Türkçe Versiyon 2
Temmuz 2017
Sayfa 2 / 3

Sistemde kullanılacak suyun kalitesi ile baskı sisteminin toplam özelliği, seçilecek hazne suyu cinsine ve kullanılacak IPA oranına etki etmektedir. SUNLIT® METALLICS Mürekkepleri için en ideal pH aralığı 5 – 5,5 arasındır. İhtiyaç halinde Sun Chemical Teknik Servisi'ne müracaat ediniz.

6.2 Baskı Kalıpları:

SUNLIT METALLICS Mürekkepleri, CTP ve (Positif/Negatif) her türlü alüminyum kalıp ile kullanıma uygundur. Kullanılan metal pigmentin aşındırıcı özelliğinden dolayı, renkli mürekkeplere nazaran kalıp ömrü daha azdır. Kalıbı fırınlamak ömrünü uzatacaktır.

6.3 IR Lamba Kullanımı

IR kurutucu kullanımını önermiyoruz, çünkü istifte arka vermeye sebep olabilir.

6.4 Baskı Densitesi

Baskı şartlarına ve baskı altına göre, ıslak baskı densitesi olarak (OD) 1,4 – 1,6 aralığını öneriyoruz. Densite olarak, Polarization filtresinde Yellow olarak ölçülmelidir.

6.5 Makine Temizliği

SUNLIT METALLICS Mürekkepleri kullanıldıktan sonra, makine normal herhangi bir solventle kolayca temizlenebilir.

7. Son kullanım güvenliği

SUNLIT METALLICS Mürekkepleri bitkisel esaslı olarak imal edilmişlerdir.

Tüm **Sun Chemical** ürünleri, en son çıkan **CEPE/EuPIA Exclusion List** yönergelerine uygun olarak imal edilmektedir.

Bu uygunluk durumu da, CLP Regulation (EC) No 1272/2008 yönetmeliğine göre, **kanserojen, mutajen, toksik olarak 1A ve 1B** kategorisinde **H340, H350 ya da H360 ve toksik ya da aşırı toksik** olma ibarelerinin yanında **H300, H301, H310, H330, H331, H370 ya da H372** ibareleriyle sınıflandırılmış, işaretlenmiş ve paketlenmiş tüm hammaddelerin, en son çıkan **CEPE/EuPIA Exclusion List** yönergelerine uygun olarak yapılan bu imalatlarda kullanılacak hammadde listelerinden çıkarılmasını sağlar.

Müşterilerimize gönderdiğimiz mürekkeplerde, **kasten ya da bilerek Antimon, Arsenik, Kadmiyum, Krom (VI), Kurşun, Civa, Selenyum** içeren malzemeler **kullanılmamaktadır**.

Dokümanın bir kopyası EUPia websitesinde mevcuttur <http://eupia.org>

8. Teknik Destek / İletişim

Daha fazla bilgi almak için size en yakın Sun Chemical ekibi ile iletişim kurun veya <http://www.sunchemicalhelpdesk.com> web adresindeki Technical Help Desk'i ziyaret edin

SunChemical®

a member of the DIC group



Sun Chemical A.Ş.
10037 Sokak No. 4
AOSB, Çiğli,
35620 İzmir
Turkey
Tel: +90 376 88 90
Fax: +90 376 88 98
www.sunchemical.com

Türkçe Versiyon 2
Temmuz 2017
Sayfa 3 / 3

Ürünlerimiz profesyonel kullanıcılar için yapılmıştır. Burada verilen bilgiler, müşterilerimizin uygulamasına ürünlerimizin uygun olup olmadığını tespit etmek için verilmiştir. Ürünün performansı ve uygunluğu müşterinin makinasına, kullanma şartlarına ve basılan malzemeye bağlı kaldığından, netice ile ilgili bir garanti verememekteyiz. Ticari bir baskıya başlamadan önce müşterilerin kendi teknik spesifikasyon ve proses şartlarına göre bir uygunluk testi yapmalarını öneririz. Müşterinin amacına uygunluğu konusunda direk veya dolaylı olarak bu belgede bahsi geçen ürünlerin garantisi yoktur. Hiç bir durumda burada verilen bilginin kullanımından çıkabilecek hasarlardan Sun Chemical sorumlu tutulmayacaktır. Sun Chemical, iyileştirme maksatlı değişiklikleri bilgi vermeden yapılabilir.