

SUNLIT® METALLICS PERMANENT SILVER MT863

1. Tanım

SUNLIT METALLICS PERMANENT SILVER MT863, üzerine vernik ya da baskı yapılacaksa tek komponent olarak tercih edilir. Ayrıca Sunchemical'ın diğer konvansiyonel mürekkepleri ile de karıştırılarak metalik mürekkepler elde edilebilir. Normal ve perfektörlü makinelerdeki her türlü rotasyon, ticari ve ambalaj baskıları için uygundur.

2. Ürün Özellikleri*

SUNLIT METALLICS PERMANENT SILVER MT863 Mürekkebi:

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

3. Ürün Uygunluğu*

3.1 Uygulamalar

SUNLIT METALLICS PERMANENT SILVER MT863 Mürekkebi, 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 PERMANENT SILVER MT863 Mürekkebi, 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 alüminyum pigmentin yapısından dolayı, **SUNLIT METALLICS PERMANENT SILVER MT863** Mürekkebi diğer metalik silver mürekkeplerine göre daha iyi sürtünme dayanımı verir. Bu durum, yağ bazlı ya da su bazlı vernik uygulaması ile iyileştirilebilir, fakat bu uygulama da parlaklık ve metal efekt üzerinde etkiye sahiptir.



Teknik Bilgi Formu

3.4 Vernik uygulaması

SUNLIT METALLICS PERMANENT SILVER MT863 Mürekkebi ile yapılan baskı üzerine yağ üstü yağ olarak, yağ bazlı ya da su bazlı vernik tatbikatı yapılabilir. Fakat burada metal efekteki azalma diğer standart silverlere göre daha azdır

UV lak uygulamasında, kuru üstü yağ olarak uygulamalarda UV lak tatbikatı öncesi uygun Primer özellikli dispersiyon lak uygulanması zorunludur. Baskı öncesi test yapılması önerilir. **Selefon uygulamasından öncesi test yapılması önerilir.**

4. Genel Elleçleme

4.1 Depolama

SUNLIT METALLICS PERMANENT SILVER MT863 Mürekkebi 5 – 25 °C arasında depolanmalıdır. Bu şartlar altında vakumlu kutuları açılmadığı müddetçe **minimum 12 Ay** raf ömrü vardır.

4.2 Makineden geri alınan mürekkep

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

4.3 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.

5. Baskı Şartları

5.1 Önerilen Hazne suyu

SUNLIT METALLICS PERMANENT SILVER MT863 Mürekkebi 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

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.

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

Teknik Bilgi Formu

5.2 Baskı Kalıpları:

SUNLIT METALLICS PERMANENT SILVER MT863 Mürekkebi, 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.

5.3 IR Lamba Kullanımı

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

5.4 Baskı Densitesi

Baskı şartlarına ve baskı altına göre, ıslak baskı densitesi olarak (OD) 0,6 öneriyoruz. Densite olarak,Polarization filtresinde Cyan olarak ölçülmelidir. **Pigmentin mükemmel non-leafling özelliğinden dolayı 1.0 densite ve yukarısını elde etmek çok zordur.**

5.5 Makine Temizliği

SUNLIT METALLICS PERMANENT SILVER MT863 Mürekkebi kullanıldıktan sonra, makine normal herhangi bir solventle kolayca temizlenebilir.

6. Son kullanım güvenliği

SUNLIT METALLICS PERMANENT SILVER MT863 Mürekkebi bitkisel esaslı olarak imal edilmiştir.

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>

7. 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

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 3 / 3