

SUNLIT® DIAMOND

1. Tanım

SUNLIT® DIAMOND, kağıt ve karton için geliştirilmiş proses mürekkebidir. Normal ve perfektörlü makinelerdeki her türlü rotasyon, ticari ve ambalaj baskıları için uygundur.

2. Ürün Özellikleri*

SUNLIT® DIAMOND Mürekkepleri:

- 4 renk proses set olarak kullanıma sunulmuştur
- Bitkisel yağ bazlıdır ve **mineral yağ içermez**
- Haznede kurumaz
- ISO 2846-1'i karşılar ve Uluslararası ISO12647-2 Baskı standardına uygun baskı yapılmasına imkan verir
- Emilme ve hava yardımıyla kurur
- % 78-82 miktarında yenilenebilir malzemeleri içerdiğini bağımsız bir laboratuvar C14 methodu ile teyit etmiştir
- **Sunlit Diamond formülasyonu Bronz Seviyede C2C Certified Material Health Certificate™ sahibidir**
- **Kobalt bazlı kurutucu içermez**
- **PTFE Wax içermez**

3. Ürün Uygunluğu*

3.1 Uygulamalar

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

- Folyolar ya da emici olmayan yüzeyler üzerine yapılan baskılarda
- Diamond Magenta ve Sarı renklerinin poster baskısı kullanımında
- Fonksiyonel bir bariyer olmadan gıda ambalajı baskılarında
- Susuz ofset baskı sisteminde

3.2 Baskı altı malzemeleri:

SUNLIT® DIAMOND, 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 malzemesi kuruma ve parlaklık üzerinde etkiye sahiptir.



3.3 Vernik uygulaması

SUNLIT® DIAMOND ile yapılan baskı üzerine yağ üstü yağ olarak, yağ bazlı ya da su bazlı vernik tatbikatı yapılabilir. UV lak uygulamasında; **İn-Line (Yağ üstü yağ) UV lak uygulamasında su bazlı uygun primer kullanımı zorunludur**, Off-Line (kuru üstü yağ olarak) yapılan uygulamalarda ya en az 48 saat beklenmeli ya da UV lak tatbikatı öncesi Primer özellikli dispersiyon lak uygulanması tavsiye edilir.

4. Renk yelpazesi

SUNLIT® DIAMOND bitmiş ürün olarak satışa sunulmaktadır.

Ekteki tablo dayanım özelliklerini özetlemektedir:

PROSES RENKLER	ÜRÜN KODU	İŞIK	SOLVENT	ALKOL	ALKALI
		ISO 12040**	ISO 2836	ISO 2836	ISO 2836
SUNLIT® DIAMOND PROSES YELLOW	DIA26	5	+	+	+
SUNLIT® DIAMOND PROSES MAGENTA	DIA27	5	+	+	-
SUNLIT® DIAMOND PROSES CYAN	DIA25	8	+	+	+
SUNLIT® DIAMOND PROSES BLACK	DIA46	8	-	-	+

**Daha fazla bilgi için, Sun Chemical temsilcisine başvurun

5. Genel Elleçleme

5.1 Depolama

SUNLIT® DIAMOND Mürekkepleri 5 – 35 °C arasında depolanmalıdır. Bu şartlar **altında vakumlu kutuları açılmadığı müddetçe minimum 60 Ay raf ömrü** vardır.

Fıçı ya da kovada sevk edilen mürekkepler imalat tarihinden itibaren 12 ay içerisinde tüketilmelidir. Bu tarihi geçen mürekkeplerin yüzeyi, kullanım öncesi kontrol edilmelidir, çünkü mürekkep yüzeyi oksijen ile temasta olduğundan kuruma başlamış olabilir. Ambalaj açıldıktan sonra, üzerinde kuruma başlamaması için mutlaka kullanılmalıdır.

Kartuşlar, hava temasını kesen bariyer özelliği sağlamaz. Mürekkep içerisine sirayet eden oksijen, sıcak ortamlarda ve çok uzun dönem depolamalarda içten içe kurumayı başlatabilir. Bu ambalajda imal edilen mürekkeplerle ilgili geçmiş tecrübelerle göre, mürekkepler 12 ay içerisinde tüketilmelidir.

5.2 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.

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 4
Mayıs 2023
Sayfa 2 / 4

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.

6. Baskı Şartları

6.1 Önerilen Hazne suyu

SUNLIT® DIAMOND Mürekkepleri için özel bir hazne suyu kısıtlaması yoktur, fakat SunChemical, 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. İhtiyaç halinde SunChemical Teknik Servisi'ne müracaat ediniz.

6.2 Baskı Kalıpları:

SUNLIT® DIAMOND Mürekkepleri, CTP ve (Positif/Negatif) her türlü alüminyum kalıp ile kullanıma uygundur.

6.3 IR Lamba Kullanımı

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

6.4 Makine Temizliği

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

7. Son kullanım güvenliği

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>

SUNLIT® DIAMOND, EN71/3 Oyuncak Yönetmeliğine uygundur.

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 4
Mayıs 2023
Sayfa 3 / 4

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.

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

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 4
Mayıs 2023
Sayfa 4 / 4