

SUNCURE® STARLUXE

KARTON, LÜKS AMBALAJ VE NARROW WEB İÇİN GELİŞTİRİLMİŞ UV KURUMALI MÜREKKEP SİSTEMİ

1. Tanım

SUNCURE® STARLUXE, karton, folyo, seçilmiş plastik ve emici olmayan malzemelerin dış yüzeylerine baskı yapılmak üzere geliştirilmiş, çok yönlü UV ofset mürekkep sistemidir. **SUNCURE® STARLUXE** Mürekkepleri ayrıca sleeve ve etiket baskılarına da uygundur.

2. Ürün Özellikleri*

SUNCURE® STARLUXE Mürekkepleri:

- Tabaka ofset ya da web ofset basımına uygundur
- Resistant renkleri de içeren çok geniş renk seçeneği mevcuttur
- Çok geniş alanda kağıt, karton ve sentetik baskı altında iyi adezyon verir
- Ters baskı dahil, mükemmel nokta şişmesi ve trapping (renklerin birbirini kabuletme) özelliği
- Yaş üstü ya da kuru üstü yaş vernikleme, varak yaldız ve telefon tatbikatına uygunluk
- Mürekkep ve alakalı ürünleri ilgilendiren **EuPia Exclusion Policy**'ye uygun olarak formüle edilmiştir*

3. Ürün Uygunluğu*

3.1 Uygulamalar

SUNCURE® STARLUXE Mürekkepleri, aşağıdaki alanlar için kullanıma uygundur:

- Gıda ambalajı olmayan kağıt ve karton üzerine baskılarda
- Likör ve kozmetik benzeri Luxury packaging baskılarında
- Özellikle seçilmiş plastik ambalaj baskılarında
- Kağıt ve üst kaplamalı kendinden yapışkanlı etiket baskılarında
- Şrinklenebilir de dahil, seçilmiş sleeve plastik baskılarında

Aşağıdaki uygulamalar için ise uygun değildir:

- Hassas gıda ambalajı baskıları (Birincil), yani süt kutuları gibi gıdanın, baskının basılı olmayan yüzeyiyle direk temasta olduğu durumlarda
- Microdalga ya da fırına girecek gıda ambalajı baskılarında
- Direk gıda teması ya da ambalajın dizaynından dolayı LMQ özelliği istenilen durumlarda

**Mürekkep ve ilgili ürünlerle alakalı EuPIA Exclusion policy, Özellikle, " the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging" a göre sınıflandırılmış kullanılacak malzemelerin, karışımların kullanımını yasaklar ki bu malzemeler ve karışımlar, kanserojen, mutajen ya da zehirli olarak imalatla kullanılması " categories 1A or 1B with hazard statements H340, H350 or H360" ; ilave olarak hazard statements H300, H301*, H310, H311*, H330, H331, H370 or H372* ile zehirli ya da çok zehirli malzemeler (* eğer uygun risk analizi yapılırsa kullanımına izin verilebilir) olarak kapsam dışı bırakılmıştır. Sb, As, Cd, Cr (VI), Pb, Hg, Se, metallerini içeren pigmentler ile, bazı boyar maddeler, solventler, plastifiyanlar ve değişik malzemelerin kullanımı da kapsam dışı bırakılmıştır.*



3.2 Baskı altı malzemeleri:

SUNCURE® STARLUXE Mürekkepleri, kağıt,karton ve çok geniş aralığa sahip emici olmayan yüzeyler üzerine baskıya uygundur. 38-44 nNm miktarında korona uygulamasının yapıldığını tespiti için, plastik benzeri malzemelerde baskı öncesi test edilmelidir. İlave Not: Değişik baskı altılarının değişik tiplerinde çok değişkenlikler vardır. Bu yüzden matbaacı, baskı altı imalatçılarının yönlendirmelerini takip etmeli ve baskı öncesinde de baskı şartlarını karşılayacak şekilde gerekli testleri yapmalıdır.

3.3 Vernik uygulaması ve Laminasyon

SUNCURE® STARLUXE Mürekkepleri, parlaklığı, fiziksel ve kimyasal özelliklerini artırmak amacıyla vernik tatbikatına tabi tutulabilir. Sunchemical'da bu amaca uygun olarak parlak, mat, saten ya da özel efekt içeren SUNCURE OPV'ler mevcuttur. Bu mürekkeplerle basılan ürünler, vernikli ya da verniksiz olarak, soğuk ya da sıcak varaklamaya uygundur. **İlave Not:** Piyasada, özel uygulama teknikleri gerektiren çok çeşitli folyolar vardır. Bundan dolayı zun baskı öncesi, baskı şartlarında kullanılacak folyo üzerinde test yapılmasını öneriyoruz.

SUNCURE® STARLUXE Mürekkepleri, yaş üstü yaş ya da kuru üstü yaş olarak, solvent içermeyen tutkallar ile normal proses uygulamasında laminasyona tabi tutulabilir.

4. Güvenlik,sağlık ve Çevre**4.1 Genel Elleçleme:**

SUNCURE® STARLUXE Mürekkepleri, Genel endüstriyel hijyen kurallarına göre kullanılmalıdır. Daha detaylı bilgi için MSDS'e müracaat ediniz.

4.2 Eupia Exclusion Politikası:

SUNCURE® STARLUXE Mürekkepleri, mürekkepler ve ilgili ürünlere ait EuPIA Exclusion politikasına göre formüle edilmiştir. Bu politika, özellikle, carcinogenic, mutagenic ya da toxic imalatı için 1A or 1B kategorilerinde (bu H340, H350 ya da H360 zararlılık statement'ları ile), ilave olarak toxic ya da aşırı toxic malzemelerin (bu H300, H301*, H310, H311*, H330, H331, H370 ya da H372* zararlılık statement'ları ile) olarak sınıflandırılacak, etiketlenecek ve paketlenen malzeme ve karışımlara yönelik CLP Regulation (EC) No 1272/2008' a giren tüm malzemelerin kullanımını yasaklar. Sb, As, Cd, Cr (VI), Pb, Hg, Se bazlı pigmentler, özel boyar maddeler, solventler, plastifiyanlar ile çeşitli malzemelerin kullanımı da yasaklanmıştır.

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
Mart 2021
Sayfa 2 / 5

4.3 Depolama

SUNCURE® STARLUXE Mürekkepleri, 3kg siyah ambalajlarda sevk edilmektedir. 5 – 25 °C arasında depolandığı ve direk güneş ışığında korunduğu müddetçe, resistant dayanıklı renklerin, imalat tarihinden itibaren **minimum 2 yıl** raf ömrü vardır. Fakat **non-resistant renklerde**, 2 yıl üzerinde renk dengesinde azalma tehlikesi mevcuttur ve bunların raf ömürleri de imalat tarihinden itibaren **12 aydır**.

Raf ömrünü geçen mürekkepler, kullanıma uygun olabilir fakat bunlar kullanım öncesi teste tabi tutulmalıdır. Resistant olmayan mürekkeplerin, bu periyoda uyan ambalajlarında renk kaybı olabileceği göz önünde bulundurulmalıdır. Tereddüt halinde Sunchemical Teknik Servisi'ne müracaat edin.

4.4 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 Baskı şartları

SUNCURE® STARLUXE Mürekkepleri baskıya hazır halde kullanıma sunulduğundan baskı esnasında ilave bir duruma ihtiyaç yoktur, sadece önceki baskılardan kalma kirlenmelere karşı mürekkep hazneleri ve merdanelerin çok iyi yıkanmaları, baskı esnasındaki olası adezyon vb problemlere karşı iyi olacaktır.

5.2 Katkı maddeleri:

Standart olmayan durum ya da uygulamalarda kullanılmak üzere hazırlanan baskı yardımcı malzemeleri mevcuttur. Buradaki genel kural, baskı esnasındaki ayarlamalar ve uygulamalar netice vermedikçe, katkı maddelerine müracaat son çare olmalıdır. Ayrıca beklenmedik problemlerin oluşmasını engellemek amacıyla, maksimum miktarı aşmamak gereklidir.

5.3 Makine Temizliği

Piyasada kullanılan ve kalıp, merdane ve blanket temizliğine uygun UV temizleme solventleri temizlikte kullanılabilir.

5.4 Hazne Suları:

Baskı makinesi ve baskı altına bağlı olarak en ideal baskı şartlarını oluşturmaya yardım edecek, Sunchemical ürünü olan haznesuları mevcuttur. **SUNFOUNT 480** ve 485 düşük alkol seviyelerinde kullanılmasına imkan veren hazne suyudur ve bir çok uygulamada düşük IPA seviyelerinde kullanımı kanıtlanmıştır.

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 olduğundan, 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
Mart 2021
Sayfa 3 / 5

6. Son kullanım güvenliği

SUNCURE® STARLUXE Mürekkeplerinin kabul edilebilir performansı şunlara bağlıdır:

- Baskı makinesi, merdane, blanket ve kalıp da dahil olmak üzere UV ofset baskıya uygun hale getirilmiş olmalıdır
- Baskı film kalınlığı ve baskı densitesine
- Katlama öncesi baskının yeterince kürleşme sağladığından emin olunması için, baskı makinesi üzerinde yeterli kürleşme kapasitesinin olmasına
- Uygun baskı dizayn ve yapısına

Baskı film kalınlığı, kürleşme sistemi ve baskı altı seçim ve kontrolü, Sunchemical'ın kontrolü dışında olan ve baskıcının teknik gereklilikleridir. Proses renkleri, aşağıda verilen baskı densitelerinde baskı yapmaya uygun olarak formüle edilmiştir. Bu yüzden kürleşme ve başka problemlere sebep olunmaması için bunlara uyulmalıdır:

	ANSI T FILTER	DIN 16536
Yellow	0.90-1.10	1.25-1.35
Magenta	1.35-1.45	1.35-1.45
Cyan	1.35-1.45	1.35-1.45
Black	1.70-1.80	1.70-1.80

Önemli Bilgi:

USTX52, UCX55 ve UCX261 kodlu mürekkepler fanal pigment içerdiğinden gıda ambalajı baskısında kullanılmamalıdır. Baskı altında kanama benzeri akmaya sebep olacakları için bu ürünleri plastik baskı altlarında da kullanılmaması önerilir. Bu mürekkepler düşük dayanım özelliklerine sahip olduklarından, emici olmayan baskı altlarında RESISTANT tabir edilen dayanımlı ürünler kullanılmalıdır. Ayrıca bu dayanıksız ürünler üzerine OPV uygulamasında, renk solmasına sebep olabileceği de unutulmamalıdır.

7. SUNCURE® STARLUXE Ürün Bilgisi

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 olduğundan, 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 direkt 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
Mart 2021
Sayfa 4 / 5

ÜRÜNLER	ÜRÜN KODU	RENK TANIMI	IŞIK	ALKOL	ALKALI
			ISO 12040	ISO 2836	ISO 2836
PROSES RENKLER					
SUNCURE® STARLUXE YELLOW	USTX26	PROSES SARI	5	+	+
SUNCURE® STARLUXE YELLOW	USTX28	PROSES SARI (1. OPAK)	5	+	+
SUNCURE® STARLUXE MAGENTA	USTX27	PROSES MAGENTA	5	+	-
SUNCURE® STARLUXE CYAN	USTX25	PROSES CYAN	7	+	+
SUNCURE® STARLUXE BLACK	USTX46	PROSES SİYAH	7	+	+
SUNCURE® STARLUXE YELLOW	USTX08	MID RESISTANT PROSES SARI	5	+	+
SUNCURE® STARLUXE YELLOW	USTX54	RESISTANT PROSES SARI	7	+	+
SUNCURE® STARLUXE MAGENTA	USTX37	MID RESISTANT PROSES RED	6	+	+
SUNCURE® STARLUXE MAGENTA	USTX44	RESISTANT PROSES RED	7	+	+
PSO PROSES RENKLER					
SUNCURE® STARLUXE YELLOW	USTX92	PSO PROSES SARI	5	+	+
SUNCURE® STARLUXE MAGENTA	USTX94	PSO PROSES MAGENTA	5	+	-
SUNCURE® STARLUXE CYAN	USTX97	PSO PROSES CYAN	7	+	+
SUNCURE® STARLUXE BLACK	USTX09	PSO PROSES SİYAH	7	+	+
KARIŞTIRMA RENKLERİ					
SUNCURE® STARLUXE YELLOW	USTX30	INTENSE SARI	5	+	+
SUNCURE® STARLUXE MAGENTA	USTX35	INTENSE MAGENTA	5	+	-
SUNCURE® STARLUXE CYAN	USTX38	INTENSE CYAN	7	+	+
SUNCURE® STARLUXE BLACK	USTX24	INTENSE SİYAH	7	+	+
SUNCURE® STARLUXE YELLOW	USTX04	YELLOW 012	5	+	-
SUNCURE® STARLUXE ORANGE	USTX21	ORANGE 021	4	-	+
SUNCURE® STARLUXE WARM RED	USTX31	WARM RED	3	+	-
SUNCURE® STARLUXE RHODAMINE	UCX255	RHODAMINE RED	4	-	-
SUNCURE® STARLUXE VIOLET	USTX52	VIOLET	3	-	-
SUNCURE® STARLUXE REFLEX BLUE	UCX261	REFLEX BLUE	3	-	-
SUNCURE® STARLUXE RED	USTX32	RED 032	6	+	+
SUNCURE® STARLUXE RED	USTX33	SCARLETT	6	+	+
SUNCURE® STARLUXE WARM RED	USTX36	RESISTANT WARM RED	6	+	+
SUNCURE® STARLUXE PINK	USTX56	RESISTANT PINK	7	+	+
SUNCURE® STARLUXE VIOLET	USTX53	RESISTANT VIOLET	7	+	+
SUNCURE® STARLUXE REFLEX BLUE	USTX63	RESISTANT REFLEX BLUE	7	+	+
SUNCURE® STARLUXE GREEN	USTX71	GREEN	7	+	+
SUNCURE® STARLUXE BLUE 072	USTX73	RESISTANT BLUE 072	7	+	+
SUNCURE® STARLUXE BLACK	USTX50	UNTONED BLACK	8	+	+
SUNCURE® STARLUXE TRANSPARENT	USTX48	TRANSPARENT WHITE		+	+
SUNCURE® STARLUXE WHITE	USTX47	NON-YELLOWING OP.WHITE		+	+
SUNCURE® STARLUXE WHITE	USTX84	OPAK WHITE		+	+

SunChemical®

a member of the DIC group



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 olduğundan, 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.

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
Mart 2021
Sayfa 5 / 5