

USTXYYYYYY VE 4AUVZZZZ UV ÖZEL RENKLER

1. Tanım

USTXYYYYYY VE 4AUVZZZZ UV ÖZEL RENKLER, karton, folyo, seçilmiş plastik ve emici olmayan malzemelerin dış yüzeylerine baskı yapılmak üzere çalışılmış, çok yönlü ofset UV mürekkep sistemidir. **USTXYYYYYY VE 4AUVZZZZ UV ÖZEL RENKLER** ayrıca sleeve ve etiket baskılarına da uygundur.

2. Ürün Özellikleri

USTXYYYYYY VE 4AUVZZZZ UV ÖZEL RENKLER:

- 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 kabul etme) özelliği
- Yaş üstü yaş ya da kuru üstü yaş vernikleme, varak yaldız ve telefon tatbikatına uygunluk
- Mürekkep ve alkalı ürünleri ilgilendiren **EuPia Exclusion Policy**'ye uygun olarak formüle edilmiştir*

3. Ürün Uygunluğu

3.1 Uygulamalar

USTXYYYYYY VE 4AUVZZZZ UV ÖZEL RENKLER, 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:

USTXYYYYYY VE 4AAUVZZZZ UV ÖZEL RENKLER, 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 altlarının 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

USTXYYYYYY VE 4AAUVZZZZ UV ÖZEL RENKLER, 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.

USTXYYYYYY VE 4AAUVZZZZ UV ÖZEL RENKLER, 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:

USTXYYYYYY VE 4AAUVZZZZ UV ÖZEL RENKLER, Genel endüstriyel hijyen kurallarına göre kullanılmalıdır. Daha detaylı bilgi için MSDS'lere müracaat ediniz.

4.2 Eupia Exclusion Politikası:

USTXYYYYYY VE 4AAUVZZZZ UV ÖZEL RENKLER, 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 bazı 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 1
Haziran 2021
Sayfa 2 / 4

4.3 Depolama

USTXYYYYYY VE 4AAUVZZZZ UV ÖZEL RENKLER, 1 ve 2,5 kg ambalajlarda sevk edilmektedir. 5 – 25 °C arasında depolan-dığı 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.

Raf ömrünü geçen mürekkepler, kullanıma uygun olabilir fakat bunlar kullanım öncesi teste tabi tutulmalıdır. Resistant olmayan mürekkeplerin, bu periyoda uyan ambalajlarında renk kaybı olabileceği gözönünde 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

USTXYYYYYY VE 4AAUVZZZZ UV ÖZEL RENKLER baskıya hazır halde kullanıma sunulduğundan baskı esnasında ilave bir duruma ihtiyaç yoktur, sadece önceki baskılardan kalma kirlenmelere karşı mürekkep haznelerinin 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 baskıaltına 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 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 1
Haziran 2021
Sayfa 3 / 4

6. Son kullanım güvenliği

USTXYYYYYY VE 4AUVZZZZ UV ÖZEL RENKLER kabul edilebilir performansı şunlara bağlıdır:

- Baskı makinesi, merdane, blanket ve kalıp da dahil olmak üzere UV ofset baskıya uygun hale getirilmiş olmasına
- 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.

Önemli Bilgi:

Işık değeri 3-4 ve dayanım özellikleri (-) olan mürekkepler dayanıksız ya da 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. USTXYYYYYY VE 4AUVZZZZ UV ÖZEL RENKLER Ürün Bilgisi

ÜRÜN TANIMI	ÜRÜN KODU	RENK TANIMI	İŞIK	ALKOL	ALKALI
			ISO 12040	ISO 2836	ISO 2836
ETİKETİN ÜZERİNDE	USTXYYYYY	ETİKETİN ÜZERİNDE	3 - 8	-/+	-/+
ETİKETİN ÜZERİNDE	4AUVZZZZ	ETİKETİN ÜZERİNDE	3 - 8	-/+	-/+

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 1
Haziran 2021
Sayfa 4 / 4