

TEKNİK VERİ FORMU

Tarih: 31.03.2017, Versiyon: 5

Seri adı :

SICURA Plast SP

Tanım :

SICURA Plast SP özellikle karton üzerinde yüksek polivalans ve çeşitli sentetik malzemeler üzerinde mükemmel adezyon özelliklerini sağlamak için geliştirilen düşük kokulu serbest radikal UV serisidir.

Uygulama Alanları / Pazar :

SICURA Plast SP düşük koku gerektiren her iş için uygundur.

Ürün güvenliği:

Bu seri gıda ambalajı, ilaç veya hijyen ambalajları için uygun değildir.

Gıda ambalajlama uygulamaları için lütfen teknik departmanımızla iletişime geçiniz.

Daha fazla bilgi için, lütfen **Siegwerk'in Müşteri Kılavuzu'na bakın: Printing Inks for Food Packaging ("Know How")** on <https://www.siegwerk.com/en/our-responsibility/product-responsibility/customer-communications/food-packaging-safety.html>

Baskı altı malzemeleri:

Kuşe kağıt ve karton, metalize kağıt ve karton

Primer kaplanmış alüminyum folyo, primer kaplanmış metalize polyester, Alüminyum

İşlenmiş polipropilen (ör. Exxon 38LL247, Treofan GND 40...)

Polyester, Polistren, PVC

Metal dekorasyon uygulamaları için hazırlanan teneke için (Emaye veya temizleme lakı) lütfen "uyarı" bölümümüzü okuyunuz.

Her zaman baskıdan önce adezyon testlerinin yapılması önerilir. Yukarıdaki listede bulunmayan baskı altı malzemeleri için lütfen laboratuvarımızla iletişime geçiniz.

Özellikler - Performanslar

BASKI TARAFINDA

- Uzun süreli çalışmalarda bile stabil mürekkep/su dengesi
- Alkollü veya alkolsüz tüm nemlendirme sistemleri için uygun olması
- Yüksek hızda baskı > 1000 tabaka/saat ve >250 metre/dakika
- Düşük koku kalıntısı
- Yüksek renk şiddeti
- Minimum nokta kazancı
- Mükemmel adezyon
- Baskı sonrası işlemleri için çok iyi film esnekliği

Aşağıda belirtilen mürekkepler, UV işlemleri için FOGRA test sertifikası gerekliliklerini yerine getirmiştir:

Proses sarı	70-380180-3
Proses magenta	70-800731-5
Proses cyan	70-113287-0
Proses siyah	70-980214-4



Uyarı :

- Bu UV mürekkepler üretimden sonra 18 aylık raf ömrü için garanti altındadır. Lütfen ambalajların üzerinde belirtilen tarihleri kontrol edin.
- UV mürekkepler mutlaka soğuk yerlerde depolanmalıdır.
- Açık kutular mutlaka ışık kaynaklarından uzak tutulmalıdır ve kullanımdan sonra kapatılmalıdır.
- Daha fazla bilgi için lütfen malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) danışınız.
- Oyuncak uygulamaları için lütfen teknik departmanımızla irtibata geçiniz.
- Metal ofset uygulamalar için, bazı pigmentlerin ısı dayanımının yeterli olmaması sebebiyle, lütfen Sicura Litho Metal ofset serisi ile ilgili teknik veri sayfasına başvurunuz ve/veya teknik departmanımızla iletişime geçiniz.

UV SİYAHLAR:

Karışımla elde edilen UV siyahlar vernik veya laminasyon uygulaması olması durumunda proses siyahın yerine spesifik UV siyahın kullanılmasını öneririz.

Farklı amaçlara uygun olan 3 adet siyah mürekkep bulunmaktadır:

- Neutral black : 71-980246-4 spot (karışım) renk UV laklama veya laminasyon gerektiren uygulamalar için
- Proses black : 70-980214-4 trikromi baskılar için tasarlanmıştır.
- Deep black : 71-980253-0, 71-980234-0 yoğun zemin baskılar ve laminasyon durumunun kontrol edilebilmesi için tasarlanmıştır.

Yardımcı baskı katkı maddeleri :

Baskı altı malzemeleri veya makine koşulları nedeniyle mürekkebin tutunma, reolojik özelliklerinin optimize edilmesi gereken durumlarda, aşağıda verilen katkı maddeleri belirtilen oranlarda kullanılmalıdır.

Görev	Adlandırma	Referans numaraları	Oran
İnceltici	Reaktif inceltici	71-470089-5	% 1 - 5
Tack (yapıştırma) azaltıcı	Tack düşürücü pasta	81-470071-2	% 1 - 3
Kurutucu	Fotobaşlatıcı	71-470108-3	% 2 - 5

Hazne katkı maddeleri ve temizleme ürünleri için lütfen teknik departmanımızla iletişime geçiniz.

Ambalaj boyutu

✓	Vakumlu Teneke Ambalaj	2.5 kg	Ambalaj kodu	1200
---	------------------------	--------	--------------	------

Seri :

• PROSES MÜREKKEPLER

Renkler	Referans numaraları	IWS (1)	Alkol	Solvent	Alkali	UV Vernikleme
Proses Sarı *	70-380180-3	5	5	5	5	Evet
Proses magenta	70-880134-5	5	5	5	3	Evet
Proses magenta *	70-800731-5	5	5	4	3	Evet
Proses cyan *	70-113287-0	8	5	5	5	Evet
Proses siyah *	70-980214-4	8	5	5	5	Evet
Deep black	71-980253-0	7	1	1	1	Evet*
Intense black	71-980234-0	8	5	5	5	Evet*

Proses Sarı, Proses Magenta ve Proses Cyan karışım sistemlerinde kullanılabilir. Proses, Deep ve Intense siyahların kullanımı karışım sistemlerinde önerilmez.

*** Sadece yoğun zemin baskılar için**

SICURA PLAST SP serisinin Standart proses renkleri ISO 2846-1:2006(E) spesifikasyonlarını karşılamaktadır;
« Grafik teknolojisi – trikromi baskı için mürekkep setinin rengi ve transparanlığı ».

• KARIŞIM SİSTEMLERİ

Colours	Referans numaraları	IWS (1)	Alkol	Solvent	Alkali	UV Vernikleme
Lemon yellow	71-380243-7	7	5	3	5	Evet
Fast yellow	71-380230-4	7	3	2	3	Evet
Warm yellow	71-380246-0	6	5	5	5	Evet
Orange 021	71-710206-5	5	5	5	5	Evet
Fast orange	71-710205-7	6	5	5	5	Evet
Warm red	71-880234-1	5	4	3	5	Evet
Fast warm red	71-880232-5	7	5	5	5	Evet
Red 032	71-880230-9	6	5	4	5	Evet
Fast rubine	71-880248-1	7	5	5	5	Evet
Fast rhodamine	71-880270-5	7	5	5	5	Evet
Purple	71-100813-6	7	5	5	5	Evet
Violet	71-100814-4	7	5	5	5	Evet
Blue 072	71-113399-1	7	5	5	5	Evet
Fast reflex blue	71-113401-5	7	5	5	5	Evet
Green	71-510507-8	8	5	5	5	Evet
Neutral black	71-980246-4	7	5	5	5	Evet
Opaque white	71-013993-2	7	5	5	5	Evet
Transp. White	71-000291-6	/	5	5	5	Evet

(1) Bu ışık hassasiyeti değerleri zemin baskı ile ilgilidir. Renk şiddeti azaldığında veya renkler birbiri ile karıştırıldığında ışık hassasiyeti düşer.

Bu bilgi spesifik prosesler ve tecrübelerimize ve çeşitli uygulamaları kullandığımız laboratuvarında elde edilen sonuçlara dayanmaktadır. Baskı altı malzemeleri ve baskı koşullarının değişkenlik göstermesinden ötürü bu veriler sadece bilgi verme amaçlı tebliğ edilir ve tarafımızca herhangi bir garanti vermeden sağlanır ve ürünler kullanılmadan önce endüstriyel testlerle doğrulanmalıdır. Ürünlerimizde sürekli gelişmeler yapılmaktadır; bu yüzden bu belgenin içeriği ile birlikte düzenini değiştirme hakkı saklıdır. Bu mürekkep serisinin öngörülmediği uygulamalar için kullanılmasında herhangi bir sorumluluk kabul etmemekteyiz.

Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA

Siegwerk France - 13 Route de Taninges – BP506 74105 Annemasse cedex, www.siegwerk.com