

Teknik Veri Formu

Tarih : Eylül 2015

Ürün Adı

SICURA Typo 41-2

1. Tanım / Uygulama

Rotary letterpress etiket-baskı makineleri için yüksek performans ve yüksek renk şiddetine sahip, UV-ışığı yardımıyla radikal mekanizma ile kürlenen baskı mürekkepleri. Çok çeşitli sentetik baskı altı malzemeleri (in-line Corona iyileştirmesi yapılmış polipropilen dahil) ve kağıtlar için uygundur.

Kanıtlanmış UV-letterpress teknolojisi temelinde, Siegwerk teknik kaliteden ödün vermeden artan reaktivite sebebiyle mevcut makine ekipmanlarında %50 daha hızlı üretim hızı sağlanmasına olanak tanıyan, SICURA Typo 41-2 modern mürekkep sistemini önerir,

2. Ürün Güvenliği

Kullanım Amacı

Gıda ambalajı, ilaç veya hijyen ürünleri için uygun değildir.

Sadece proses koşulları set-off(Arka verme) migrasyonun oluşma riskini ortadan kaldırır ve son basılan ürünün migrasyona karşı güvenilir fonksiyonel bir bariyer tasarımı olursa gıda uygulamaları için geçerlidir. Daha fazla bilgi için, lütfen **Siegwerk'in Müşteri Kılavuzu'na bakın:** özellikle 5. bölümdeki **Printing Inks for Food Packaging ("Know How")** on <https://www.siegwerk.com/en/our-responsibility/product-responsibility/customer-communications/food-packaging-safety.html>. "Baskıcının mürekkep seçimi" gözlemlenmek zorundadır.

3. Özellikler / Baskı altı malzemeleri

Özellikler

- Mükemmel akış özelliği
- Çok iyi dayanım özellikleri
- Aslen laklı veya lamine olan işler için tasarlanmıştır
- **71-470086-1** (Nutri-ADD Scratch paste E15) katkı maddesi ile: vernikleme veya laminasyon olmadan çizilme ve sürtünme direnci sağlama

Baskı Altı Malzemeleri

Adezyon, sürtünmeye ve çizilmeye karşı direnç, su dayanımı ve standart etiket malzemeleri üzerinde elde edilen kozmetiklere, losyonlara, şampuanlara, alkole, temizlik maddelerine ve solventlere karşı iyi dayanım gösterir. Ancak, orijinal durumlar altında baskıdan önce ilgili testler yürütülmek zorundadır.

Özel Uygulamalar

Özel yeni kağıt kaliteleri hariç, bu serinin mürekkepleri ısıya duyarlı tabakanın koyulaşması sebebiyle **ekonomik termal kağıtlar için uygun değildir.**

Bu mürekkep serisi özellikle **termal transfer ve sıcak varak baskısı için uygundur.** Ancak, endüstriyel koşullar altında original malzeme ile testler yapılmak zorundadır çünkü sonuç büyük bir oranda kullanılan baskı altı malzemesinin kalitesine bağlıdır.

Şüphe halinde, lütfen teknik departmanımızla iletişime geçiniz.

4. Baskı ve proses talimatları

Kullanım önerileri

Baskı işi başlamadan önce, karşılaştırılabilir aynı baskı altı malzemesi çeşidinde uygunluğu kanıtlanmış bile yeni malzemelerin bu serinin mürekkepleri ile uyumluluğu veya planlanan mürekkep-/baskı üstü lak kombinasyonu mutlaka kontrol edilmelidir .

Test baskılar, özellikle kendiliğinden yapışkan etiketler üzerindeki, adezyon için, çizilme ve suya dayanımı sıcak mühür uygulamasından sonra adezyon ve çizilme dayanımı, ambalajlama içeriği ve diğer uygulamalar-spesifik gerekliliklere baskı mürekkebinin dayanımı için şekilli kesimden (özellikle kenarlarda) sonra incelenmelidir.

Kürlenme sonrası proses sebebiyle bu özellikler baskıdan sonraki ilk 24 saat boyunca değişebilir. Bu yüzden lütfen bir gün sonra yeniden kontrol yapınız.

Sonuç olarak, bilinen malzeme üzerinde yapılan baskıdaki her yeni iş için önceden bahsedilen testler test edilmemiş mürekkep ve baskı kombinasyonları ile yapılmak zorundadır.

(* Bazı mürekkepler **yüksek akma eğilimi olan** Fanal boya içerir. Akma hassasiyeti olan uygulamalar için uygunluk önceden test edilmek zorundadır.

Primer uygulanmamış polietilen ve PVC baskı altı malzemeleri bazen paketleme esnasında içeriye göç eden lubrikant içerebilirler. Benzer baskı altı malzemeleri baskı mürekkeplerinin adezyonunu, çizilme ve suya dayanımını negatif şekilde etkileyebilir. Bu beklenmeyen etkiler in-line Corona iyileştirmesi yoğunluğunun aşırı olması durumunda görülebilir.

Kullanmadan önce her verniği ve mürekkebi iyice çalkalayınız. Özellikle beyazlar, beyaz içeren renkler, laklar, mat laklar, altın ve gümüş mürekkepler temel bileşenlerinin çökmesi eğilimini gösterir.

İlgili güvenlik bilgi formlarına danışmadan ürünleri kullanmayın. Onları ilk sevkiyatla beraber tedarik ediyoruz.

Temizleme

Mürekkepler aletlerden metoksispropanol kullanılarak temizlenebilir.

Reaktif UV incelticiler temizleme için uygun değildir.

5. Raf ömrü

Bu serinin mürekkeplerinin normal koşullarda **en az 12 ay raf ömrü vardır**. Bu periyot içinde ürünler bu dökümandaki göstergelere uygun olarak kullanılabilir

İstisnalar:

71-980179-9, 41-2 Black C 9990 = **sadece 9 ay!!**

71-980264-7, 41-2 Intensive Black 9992 = **sadece 9 ay!!**

Normal koşullar şu anlama gelir:

- Sıkıca kapalı bir şekilde depolanmış
- Sıcaklık haftarca 20°C'yi veya günlerce 25°C'yi geçmemiştir.
- Açılmış kapları direk güçlü ışık kaynaklarına veya güneş ışığına maruz bırakmayın.

6. Ürün listesi

Ürün adı	Ürün kodu	Yün sklada Işık Dayanımı DIN ISO 12040	Alkali Dayanımı DIN ISO 2836	Etanol Dayanımı DIN ISO 2836	Solvent Dayanımı DIN ISO 2836
41-2 White 1020	71-014003-9	8	Evet	Evet	Evet
41-2 Greenish Yellow 0300	71-380234-6	6-7	Evet	Evet	Sınırlı
41-2 Yellow C 1200	71-380233-8	4	Sınırlı	Evet	Evet
41-2 Yellow light resist. 1205	71-380232-0	6	Sınırlı	Evet	Evet
41-2 Orange 1608	71-710217-2	4	Evet	Evet	Evet
41-2 Orange 1605	71-710218-0	6-7	Hayır	Evet	Evet
41-2 Warmred C 2050	71-880329-9	5-6	Evet	Evet	Evet
41-2 Red PMS 032 C 2048	71-880328-1	6-7	Evet	Evet	Evet
41-2 Red 032 C light resist. 2055	71-880274-7	6	Evet	Evet	Evet
41-2 Rubine Red C 3000	71-880207-7	4-5	Sınırlı	Evet	Evet
41-2 Rubine Red light resist. 3005	71-880206-9	6 - 7	Evet	Evet	Evet
41-2 Rhodamine Red fanal 4500 *	71-880203-6	3-4	Evet	Sınırlı	Sınırlı
41-2 Rhodamine Red lightfast 4505	71-880202-8	6 - 7	Evet	Evet	Evet
41-2 Purple fanal 5400 *	71-100844-1	4-5	Evet	Hayır	Hayır
41-2 Purple lightfast 5405	71-100843-3	6 - 7	Evet	Evet	Evet
41-2 Violet lightfast 5505	71-100842-5	6 - 7	Evet	Evet	Evet
41-2 Violet fanal 5513 *	71-100841-7	3 - 4	Evet	Hayır	Hayır
41-2 Blue PMS 072 C 6413 *	71-113327-2	6 - 7	Evet	Evet	Evet
41-2 Reflex Blue C 6400 *	71-113325-6	6 - 7	Evet	Hayır	Evet
41-2 Reflex Blue 6418	71-113336-3	3	Hayır	Hayır	Hayır
41-2 Process Blue C 5650	70-113252-4	7	Evet	Evet	Evet
41-2 Green C 7900	71-510533-4	8	Evet	Evet	Evet
41-2 Black C 9990	70-980179-9	7-8	Evet	Evet	Evet
41-2 Intensive Black 9992	71-980264-7	7	Evet	Hayır	Evet
41-2 Transparent White 1000	71-004050-2		Evet	Evet	Evet

Basılan malzemelerin farklılıklarından dolayı, proses şartları ve test kriterleri bu Teknik Bilgi Föyünde tavsiye niteliğinde olabilir. Verilerimiz bilgimizin son durumunu yansıtmaktadır ve laboratuvar da kurulan özelliklere ve pratik tecrübeye dayanmaktadır. Aynı şartlar altında orjinal malzemelerle yapılan testleriniz zorunludur. Bu mürekkep serisinin öngörülmediği uygulamalar için sorumluluk kabul etmemekteyiz.