

Teknik Bilgiler

Vernikler

PRINTLAC matt **10 L 9320**

Kullanım alanları

PRINTLAC matt 10 L 9320, kuru-üstü-yaş ve yaş-üstü-yaş baskıda önerilir. Daha iyi matlık efektleri kuru-üstü-yaş verniklemede elde edilebilir ve bu proste daha kalın film ağırlıkları transfer edilebilir.

Her iki versiyon da hazne suyu varlığında veya yokluğunda işlenebilir.

Özellikleri

- Çok iyi matlık efekti.
- Hızlı oksidatif kuruma.
- Kağıda hızla yerleşme.
- Çok iyi istif davranışı.
- İyi sürtünme direnci.
- Hafif sararma eğilimi.

Diğer kuşeleme sistemlerine göre baskı verniklerinin avantajları

Ambalaj baskısı alanında, dispersiyon laklar gibi alternatif kuşeleme sistemlerinin kullanımı, baskı verniği kullanımına göre daha büyük oranda yaygınlaşmıştır. Buna rağmen başka alanlarda baskı verniklerinin kullanımı daha uygundur.

Bunun bazı nedenleri ise şunlardır:

- Kayıda uygun spot vernikleme yapmayı garanti ederler.
- Düşük gramajlı kağıtların boyutsal olarak stabil kalması sağlanabilir.

- Yağ bazlı vernikler pigmentsiz ofset baskı mürekkepleri olarak görülebilirler. Bu nedenle, yıkama ortamları da dahil olmak üzere aynı şekilde kullanılabilirler. Kullanılan mürekkeplerin bazı haslık özelliklerine sahip olması ihtiyacı duyulmaz (nitro veya alkalilere dirençli olmak gibi).

Özel noktalar

Baskı verniklerini kullanırken aşağıda belirtilen noktalara dikkat etmek gerekir:

Dispersiyon laklara ve UV-laklara göre, baskı vernikleri nispeten daha yavaş kururlar. Yağ asidi zincirlerinin çapraz bağlanması sonucunda oluşan stabil vernik filmlerinin oksidatif kuruma mekanizması, birkaç saat ve hatta kuruma ortamına bağlı olarak birkaç gün de sürebilir. IR radyatörlerinin kullanılması ile kuruma hızlandırılabilir. Ancak, istif içinde, bloklaşma riskine karşı 35°C'nin üzerine çıkılmamalıdır. Ön baskıda yavaş kuruyan mürekkeplerin kullanılması, özellikle düşük emme kapasitesine sahip olan kağıtlarda vernik kurummasının gecikmesine yol açarlar.

Baskı vernikleri kullanıldığında kontakt sararma oluşması kaçınılmazdır. Bunun sebebi ise, oksidatif kuruma sırasında oluşan uçucu, sarımsı renkteki ara ürünlerdir. Bu ürünler kağıt kuşesinde depolanabilir ve hatta kuşe bileşenleri ile kimyasal olarak reaksiyona girebilirler.

Standart baskı verniklerinin, gıda ambalajlarının baskısında kullanılması uygun değildir. Oksidatif kuruma prosesi ile oluşan ara ürünlerin, ambalaj içeriğinin kokusunu ve tadını etkileyebilecek olması nedeniyle baskı vernikleri kullanılamaz.

Yardımcı malzemeler

Söz konusu olan baskı vernikleri baskıya hazır durumdadırlar ve normal olarak herhangi bir yardımcı malzeme olmadan kullanılabilirler. Ancak bazı harici durumlarda ,yapışkanlığa duyarlı kağıtlardaki kullanımda, yapışkanlığı düşürmek gerekiyorsa, *Linseed oil 1405* kullanılmalıdır.

Aşırı dozaj kullanılması durumunda kuruma hızlanacağına daha da gecikebileceğinden, kurutucu ajanların kullanılması tavsiye edilmez. Yüksek seviyedeki hazne suyu beslemesinde , kurutucu ajanlarının ekstraksiyonu, Fountain drier HYDROSIC 8041 09 kullanılması ile önlenir.

Tedarik şekli

- 1 kg'lık vakumlu teneke ambalajda
- 2,5 kg'lık vakumlu teneke ambalajda

Malzeme Emniyeti Veri Belgesi 91/155 EC ve 93/112EC'ye göre



1. Malzemenin tanımı

Ticari isim : Tabaka ofset mürekkepleri, renkli ve siyah mürekkepler ve baskı üzeri vernikler. (Madde 16'ya bakınız.)

Malzemenin uygulanması / hazırlanması : Baskı mürekkepleri

Üretici/tedarikçi :

Michael Huber München GmbH
Feldkirchener Straße 15
Postfach 1162
85551 Kirchheim

Telefon : + 49 89 9003-0
Telefax : +49 89 9003-222

2. Bileşen ile ilgili veri/kompozisyon

Kimyasal özellikler

Açıklama

Organik ve inorganik pigmentler ve/veya karbon siyahından (Baskı verniği gibi boyasız sistemler için geçersizdir.) reçineler , bitkisel ve mineral yağlardan hazırlanmıştır.

3. Zarar tanımları

67/548/EEC ya da 1999/45/EC direktiflerine göre zararlı olmayan hazırlanma
İnsan ve çevreye zarar vermeyecek özellikte.

4. İlk yardım tavsiyeleri

Genel bilgi : Herhangi bir şüpheli durumda ya da belirtiler görüldüğünde derhal medikal yardım isteyiniz.

Malzemenin solunması durumunda : Açık havaya çıkınız.

Deri temasından sonra :

Boya bulaşan giysileri çıkartın.

Deriyi su, sabun ya da belirli deri temizleyicileri ile yıkayınız.

Çözücü ya da tiner kullanmayınız.

Göz temasından sonra :

Gözlerinizi, temiz ve bol su ile en az 10 dakika, gözkapığını kaldırarak yıkayınız

Kontak lenslerinizi çıkarınız

Doktor tavsiyesi alın

Yutulduktan sonra :

Eğer kazara yutulduysa, derhal sağlık ekiplerini çağırınız.

Dinleniniz.

Kusmaya yeltenmeyiniz

5. Yangınla mücadele

Ateşi söndürmek için uygun malzemeler : Alkole dirençli köpük, CO₂ , tozlar, su spreyleme

(2.sayfadan devam ediyor)

Malzeme Emniyeti Veri Belgesi 91/155 EC ve 93/112EC'ye göre



Emniyet gereksinimlerinden ötürü uygun olmayan söndürme gereci : Tazyikli su Yanıcı ya da parlayıcı gaz içeren malzemelerden kaynaklanan özel tehlikeler
Korumasız ürünler sağlığa zarar verecek tehlikelere neden olabilirler.
Uygun nefes alma gereçleri, maskeler gerekebilir.
Yangın, yoğun siyah bir duman çıkarır.
Kapalı konteynerleri su ile soğutarak yangından koruyunuz
Ek bilgi : Yangınla mücadele ediniz.

6 Kaza durumunda

Şahısları ilgilendiren emniyet uyarıları

Alanı havalandırınız

Bölüm 7 ve 8'de belirtilen koruma ölçülerini uygulayınız

Çevre koruma uyarıları

Malzemenin kanalizasyona karışmasına izin vermeyiniz.

Eğer ürün, nehirlere, göllere ya da kanalizasyona karışıyorsa yetkililere haber veriniz.

Temizleme ve biriktirme

Toplamayı yanıcı olmayan emici maddeler içeren (Örn. Kum, toprak) malzeme ile yapınız ve yerel düzenlemelere göre atılmak üzere konteynerde biriktiriniz

Tercihen deterjan ile yıkayınız.

Çözücü kullanmaktan kaçınınız.

7 Emniyeti sağlama ve saklama

Emniyeti sağlama

Uygulama bölgesinde sigara içmek, yemek-içmek yasaklanmalıdır.

Kişisel güvenlik için madde 8'e bakınız.

İş kanununca belirlenen sağlık ve emniyet kurallarını yerine getiriniz.

Göz ve deri temasından kaçınınız.

Patlama ve yangına karşı önlem

Mürekkebe, vernik ya da oksidatöveler kurutma yağına bulanmış giysi ve bezler yangına neden olabilir. Bunları yangına karşı korumalı konteyner içerisinde muhafaza ediniz.

Saklama

Depo ve konteynerlerin olması gereken durumları

Kapağı açılabilir konteynerler dikkatlice kapatılmalıdır.

Açılan konteynerler dikkatlice yeniden izole edilmeli ve sızıntıyı önlemek için dik tutulmalıdır.

Saklama koşulları ile ilgili detaylı bilgiler

Kuru ve iyi havalandırılan bir alanda saklayınız.

Malzemeleri orjinal olanları gibi kendi konteynerleri içinde saklayınız.

Direkt gün ışığından ve ısı kaynaklarından uzak tutunuz.

Özellikle, su kirliliği ile ilgili ulusal düzenlemelere uygun bir biçimde saklayınız.

8 Koruma kontrolü ve Kişisel korunma

Teknik sistemlerin dizaynı hakkında ek bilgiler: Uygun havalandırma sağlayınız,

(3.sayfadan devam ediyor)

Malzeme Emniyeti Veri Belgesi
91/155 EC ve 93/112EC'ye göre

Sayfa 3/5



Kişisel korunma ekipmanları

Nefes alma ekipmanı : Eğer oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

2. sayfadan devam

Ellerin korunması :

Uzun süreli ya da tekrarlayan işlerde eldiven kullanınız.

Koruyucu kremler, derinin açıkta kalan yerlerini korumakta yardımcı olabilir. Ancak söz konusu kremler elin malzeme ile temasından sonra uygulanmamalıdır.

Eldivenin yapıldığı madde geçirgen olmamalı ve maddeye/materyale ve preparata dayanıklı olmalıdır.

Eldiven maddesi :

Eldiven seçerken sadece maddeye uygun değil üreticiden üreticiye değişebilen kalite işaretlerine de uygun olmalıdır. Birkaç materyalden hazırlanan preparatlar için uygun eldiven maddesi hesaplanamayabilir ve dolayısıyla önceden kontrol edilmelidir.

Eldivene nüfuz edilme zamanı

Koruyucu eldiven üreticisi, maddenin eldivene nüfuz etme süresini inceleyip belirtmelidir.

Gözlerin korunması : Sıçrayan sıvılara karşı gözleri korumak için gözlük kullanınız.

Vücudun korunması

Çalışma giysileri, yangın durumunda eriyerek tehlikeli durum yaratabilen tekstil içeriğine sahip olmamalıdır. Malzeme ile temas eden tüm deri yıkanmalıdır.

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form :

Koyu Kıvamlı

Renk :

Malzemenin özelliğine göre

Koku :

Karakteristik

Durumda değişiklik

Kaynama noktası/ kaynama aralığı 250 °C

Parlama noktası (Flash point) > 100 °C

Tutuşma sıcaklığı 200 °C

Patlama için kritik değerler

Yüksek % 6.5 hacim

Buhar basıncı 20 °C'de < 0.1 hPa

Yoğunluk (20 °C'de) 1.088g/cm³

(Beyaz ve metal pigmentler hariç) 1,2 – 1,6

Çözünübilirlik /Karışabilirlik

Suda : Karışamaz, çözülemez

Solvent içeriği

Organik solventler < % 0,5

Su < % 0,5

(4. sayfadan devam)

Malzeme Emniyeti Veri Belgesi 91/155 EC ve 93/112EC'ye göre



3. sayfadan devam

10 Durağanlık ve tepki verme

Kaçınılması gereken termal durumlar ve bozulmalar:

Tavsiye edilen saklama ve işleme şartlarında kullanınız. (Bölüm 7'ye bakınız)

Kaçınılması gereken maddeler:

Egzotermik reaksiyonu önlemek için okside edici etmenlerden, güçlü asitlerden, alkali metallere ve aminelerden uzak tutunuz.

11 Toksikolojik bilgi

Preparat, geleneksel metodlara göre sınıflandırılmıştır. (EC direktifleri 88/379/EEC hesaplama metoduna göre)

Uzun süreli ya da tekrarlayan temas halinde, derinin doğal yağ tabakası kalkarak, alerjik olmayan deri tahrişi meydana gelir.

Gözler sıçrayan sıvılar, iritasyona ve geçici zararlara neden olabilir.

12 Ekolojik bilgi

Ürünün, su kaynaklarına ve toprağa karışmasını engelleyiniz

13 Atık hususları

Ürün:

Tavsiyeler:

Kanalizasyona karışmasına müsaade etmeyiniz.

Avrupa atık kataloğu

08 03 12'de belirtilenler dışındaki 08 03 13 atık mürekkep

Temizlenemeyen paketlemeler

Tavsiyeler:

Sadece bitmiş tenekeler değil geri kalan herşey özel atıklardır.

14 Nakliye bilgisi :

Tehlikeli ürünlerin nakliyesi düzenlemelerine göre sınıflandırılmamıştır.

Deniz yoluyla nakliyesi IMDG/GGVSea :

Deniz kirleticiliği : Hayır

15 Düzenleyici bilgi:

Avrupa Birliği kurallarına göre :

67/548/EEC ya da 88/379/EEC, EC direktiflerine zararlı malzeme muhteviyatı ve uygunsuz hazırlama yoktur.

Preparat için özel açıklama:

Hydroquinone, kobalt bis (2-etilhekzaonat)içerir. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Profesyonel kullanıcılar için talebe göre emniyet veri sayfaları temin edilebilir.

(5. sayfadan devam)

Malzeme Emniyeti Veri Belgesi **91/155 EC ve 93/112EC'ye göre**



4. sayfadan devam

16 Diğer bilgiler

Bu, Malzeme Emniyeti Veri Belgesi'ndeki bilgiler, bilgi dağarcığımızdaki durumlar ve mevcut EEC ve ulusal kanunlara dayanmaktadır. Kullanıcının çalışma koşulları bizim bilgimiz ve kontrolümüz dışındadır. Kullanıcı, tüm gerekli adımları izleyerek kurallar ve yasalardaki talepleri yerine getirmekle sorumludur. u Malzeme Emniyeti Veri Belgesi'ndeki bilgiler, ürünlerimizin emniyet gereksinimlerini açıklamaktadır; Ürünlerin garantisi anlamına gelmez.

İlgili R fazları

65 zararlı : Yutulduğunda akciğere zarar verebilir.

66 tekrarlayan temaslara cildin kurumasına ve çatlamasına neden olabilir.