

Seri

1016

Tip: solvent bazlı

Baskı prosesi: tampon baskı

Mürekkep tipi: tek ya da çift bileşenli

Görünüm: parlak

Kullanım Alanı: ABS, Laklı yüzeyler, Deri, Poliamid, Polikarbonat, Polimetilakrilat (PPMA), Poliüretan, Sert PVC, PVC Folyolar, Sentetik deri, ön işlem görmüş Polietilen (HD-PE, LD-PE), ön işlem görmüş Polipropilen

Polistiren (PS) üzerine yapılacak baskılar için uygun değildir.

Temel Özellikler:

- . Parlak görünüm.
- . İyi örtücülük
- . Tek komponentli kullanımda bile alkollere karşı iyi dayanıklılık
- . Çift komponentli kullanıldığında farklı çözücülere karşı iyi dayanıklılık.
- . Çift komponentli kullanımda ön işlem yapılmış PE ve PP üzerindeki tutunma artar.

Bu mürekkebin kullanım alanının genişliği dikkate alındığında, kullanılacak malzeme üzerinde uygunluğundan emin olmak için baskı testlerinin yapılması tavsiye edilir.

Gerekirse, plazma işlemi, korona ya da alevle ön işlem gibi fiziksel işlemler ile malzemenin yüzey gerilimini arttırarak ya da temizleme veya yağdan arındırma gibi kimyasal işlemler ile mürekkebin tutunması arttırılabilir.

Baskı sonrasında sıcak hava ya da fırınlama gibi son işlemler uygulayarak bu testler hızlıca tatbik edilebilir.

Mürekkebin sertleştirici ile karışımın kullanım ömrü 20°C'de yaklaşık 8 saattir.

Yüksek sıcaklıklar ve nem kullanım ömrünü azaltır (düşük nem değerlerinde 20-25°C sıcaklık aralığında çalışma ortamı tavsiye edilir).

Eğer çift komponentli olarak kullanılacaksa, kulanmadan önce uygun sertleştirici ile belirtilen oranda karıştırılmalıdır.

Sertleştirici iyice karıştırıldıktan sonra inceltici ilave edilmelidir.

Hazırlanan mürekkep baskıya başlamadan önce yaklaşık 15 dakika dinlendirilmelidir.

Sertifikalar: CLP/GHS (EC 1272/2008), Çatışma mineralleri içermez, EN 71-3, Reach (EC 1907/2006), RoHS

EN 71:3 Standardı, metalik renkli mürekkepler, metalize pastalar veya floresan pigmentler ile formüle edilmediği sürece tüm standart tek bileşenli ve iki bileşenli mürekkeplerin, Ink System ve Proses renklerinin, HD renk tonları ve özel renkleri için geçerlidir.

Özel renklerle ilgili herhangi bir çekinceyi açıklığa kavuşturmak için özel bir talepte bulunmanız önerilir.

Ekolojik sürdürülebilirlik: Hayvansal içerikler, Azo boyalar, Bisphenol A (BPA), Formaldehit, G-B Ester, Lateks, Melamin, PAH, Kalıcı organik kirleticiler, Ftalatlar (RoHS direktifinde listelenmiştir) içermemektedir.

Not: Floresan renk kartelasındaki renkler formaldehit içerir.

Not: Tüm mürekkepler, kanserojen olmayan aromatik naftalarla formüle edilmiştir, benzen içeriği ağırlıkça %0,1'in altındadır.

IPA kontaminasyonu her durumda 1000 ppm sınırının altındadır.

Seri

1016

Dış mekan direnci: 2 yıl.

3-4 yılı aşmayan dış mekan uygulamaları için uygundur.

Kullanılan pigmentler 6 ile 8 DIN arasında bir ışık haslığına sahiptir.

Dış mekan uygulamaları için, 1000H-N sertleştiricisi %10 oranında kullanılmalıdır.

Şeffaf vernikler 70 TR veya TP ya da beyaz 160 veya 60 BN ile karıştırıldığında ışık haslığı ve atmosferik şartlara karşı direnci azalır.

Dış mekan dayanıklılığını artırmak istiyorsanız, mürekkebe %5-7 oranında UV absorber eklemeniz önerilir.

Floresan renkler (FLUO renk kartelasına bakın), moleküler yapısından dolayı yüksek ışık haslığını garanti etmeyen ve elektromanyetik radyasyonla kolayca ayrılan özel pigmentlerle formüle edilmiştir. Açık hava maruziyeti iki aydan uzun olamaz.

Kuruma: Oda sıcaklığında 15 dakika

1016 serisi, solventlerin buharlaşması veya kimyasal reaksiyon yoluyla fiziksel olarak kurur.

Kuruma süreleri çeşitli faktörlere bağlıdır:

- . mürekkep katmanının kalınlığı (tek baskı, üst üste baskı).
- . kullanılan inceltici/geciktiricilerin türü ve miktarı.
- . fırın türü.
- . kurutma sıcaklığı.
- . üzerine baskı yapılan malzemenin türü.

Mürekkep, solventin buharlaşmasıyla fiziksel olarak kurur:

- . Oda sıcaklığında 15 dakika.
- . 50°C'de hava sirkülasyonlu fırında 60 sn.

*Laboratuvarımızda yapılan test şu koşullarda yapılmıştır: %15 orta hızlı tiner 1000 DM kullanılarak hazırlanan bir mürekkeple 36 mikron derinliğinde klişe kullanılarak baskısı yapılmış, 8 mt/dk hızında hava sirkülasyonlu fırında kurutulmuştur.

Polimerizasyon ile iki bileşenli kurutma:

1016 serisi mürekkebin içerisine sertleştirici ilave edilip baskı yapıldığında, öncelikle mürekkep fiziksel olarak kurur, sertleşme 20°C'de 5-7 gün sonunda gerçekleşir.

Baskı yapılmış film tabakası bir fırın içerisinde 80°C sıcaklıkta 20 dakika tutulursa, polimerizasyon 48 saat içinde tamamlanır.

Mekanik ve kimyasal dayanıklılık:

Alkoller	Tek komponent
Kozmetikler	Çift komponent
Deterjanlar	Çift komponent
Benzin	Çift komponent
Gresler	Çift komponent
Yağlar	Çift komponent

Testler baskı yapıldıktan 5-6 gün sonra yapılmalıdır.

Seri

1016

Renk Aralığı: EXTRA - M, D, INK SYSTEM, TRİKROMİ

110	111	112	115	117	120	121	122	124	130
131	132	133	134	136	140	141	142	150	151
160	165	160 HD	165 HD	10 GL	11 GS	12 AR	21 RS	22 RC	25 MG
27 VT	32 BL	40 VR	60 BN	65 NR	70 TR	1080	1081	1082	1083
TP									

Lütfen Parlak, Metalik, Floresan, Opak (HD) ve Ink System mürekkep renk kartelalarına bakın.

Ink System, RAL, Pantone ve HKS renklerinin karışımı için kullanılan 12 ana renktir.

Belirtilen metalik renkler kullanıma hazır halde satışa sunulmaktadır.

Floresan renkler kullanıma hazır halde satışa sunulabilmektedir.

Metalik renkler, Transparan Vernik 1016 70 TR ve metalik pasta karışımı ile hazırlanacaksa aşağıdaki oranlar referans alınmalıdır:

Altın pasta 75: %10-20

Altın pasta 76: %10-20

Altın pasta 77: %10-20

Bronz pasta 78 %10-20

Gümüş pasta 79-050: %10-15

Metalik Pasta kullanılarak hazırlanan renkler, kendilerine has bileşimleri nedeniyle oksitlenebilir.

METALİK PASTALAR kullanılarak hazırlanan mürekkeplerin kap ömrü yaklaşık 8 saattir.

Trikromi Renkler:

1080 sarı, 1081 macenta, 1082 mavi, 1083 siyah, TP renk açıcı pasta (CMYK).

Aşağıdaki renkler de renk skalasına dahildir:

160 HD Opak beyaz

165 HD Opak siyah

165 S Manyetik olmayan siyah

Seri

1016

Yardımcı malzemeler ve katkı maddeleri:

1000 DM orta hızlı tiner	%20	
1000 DL geciktirici	%20	
1000 DR hızlı tiner	%20	
1000H-N Green - Çevre dostu sertleştirici	%5	dış mekan uygulamalarında kullanılır. diizosiyanat içerik: <% 0,1
1000H sertleştirici	%10	
1000H-N sertleştirici	%10	Dış mekan uygulamaları için.
Geciktirici pasta	%10	Maks.
M 160 conc. Dengeleyici	%0,5	
Üniversal köpük giderici	%1,5	
Antisilicone/s	%1,5	
UV Adsorber	%8	
Antistatic/s	%1.5	
NPT matlaştırıcı pudra	%2	6% maks.

Mürekkep çıkartma:

DACS solvent
Mürekkep sökücü solvent
Sprey açıcı

DEPOLAMA:

Mürekkepleri karanlık bir ortamda, 15-25°C sıcaklık aralığında saklayın.
Sıcaklık önerilen sıcaklık aralığını aşarsa veya kutular tam olarak kapatılmamışsa, raf ömrü ve ürün kaliteleri büyük ölçüde azalır.

SINIFLANDIRMA:

Bu mürekkebi kullanmadan önce mevcut ilgili güvenlik bilgi formlarını inceleyin.
Sağlanan güvenlik bilgi formları, **REACH yönetmeliğine (EC 1907/2006)** uygundur.
Tehlike sınıflandırması ve ilgili etiketleme, **CLP / GHS yönetmeliği (EC 1272/2008)** ile uyumludur.

DiĞER BİLGİLER:

SERICOM ITALIA srl ürünleri hakkında daha fazla bilgi için www.sericom.it web sitesine bakın.

NOT:

Sözlü, yazılı veya testler ya da deneyler yoluyla gerçekleştirilen teknik danışmanlık faaliyetimiz, en iyi bilgi birikimimiz temelinde gerçekleşir. Bununla birlikte, herhangi bir üçüncü şahıs sınai mülkiyet hakları açısından da, herhangi bir bağlayıcı değeri olmayan bilgi olarak kabul edilmelidir. Bu, müşteriyi, prosedürlerin uygunluğunu veya aksini tahmin etmek ve amaçlanan hedefler için tarafımızca sağlanan ürünler üzerinde kendi kontrollerini yapmaktan muaf tutmaz. Ürünlerin uygulanması, kullanılması ve dönüştürülmesi bizim kontrol olanaklarımızın dışında gerçekleşir ve bu nedenle münhasıran müşterinin sorumluluğundadır.