

Seri

2000

Tip: solvent bazlı**Baskı prosesi:** tampon baskı**Mürekkep tipi:** tek yada çift bileşenli**Görünüm:** parlak**Kullanım Alanı:** ABS, Alüminyum, Kaplanmış Kağıt, Laklı yüzeyler, Metaller, Mylar, Polikarbonat, Polimetilakrilat (PPMA), Polistren, Poliüretan, Sert PVC, PVC Folyolar, ön işlem görmüş Ecoallene, ön işlem görmüş PETG, ön işlem görmüş Poliasetal (POM), ön işlem görmüş Polyester, ön işlem görmüş Polietilen (HD-PE, LD-PE), ön işlem görmüş Polipropilen, Ahşap**Temel Özellikler:**

- . Mükemmel baskı yapılabirlik.
- . Baskı sırasında iyi çözünürlük.
- . Parlak görünüm.
- . Dış mekan uygulamaları için orta derecede dayanım.
- . Hızlı kuruma.
- . Mükemmel örtücülük.
- . Uygun sertleştirici kullanımıyla, dirençli materyaller üzerine sağlam tutunma.
- . Mükemmel kimyasal ve fiziksel dayanım.
- . Pseudoplastik mürekkep.

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

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

Baskı sonrasında sıcak hava yada 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, Aromatik hidrokarbonlar, Azo boyalar, Bisphenol A (BPA), Sikloheksanon, Formaldehit, G-B Ester, Lateks, Melamin, PAH, Kalıcı organik kirleticiler, Ftalatlar (RoHS direktifinde listelenmiştir) içermemektedir.

Not: 160 ve 160 HD tonları sikloheksanon, aromatik hidrokarbonlar ve IPA içerir.

Not: Floresan renk kartelasındaki renkler formaldehit içerir.

Not: Mürekkepler aromatik naftalar kullanılmamak üzere formüle edilmiştir, potansiyel IPA kontaminasyonu minimum düzeydedir.

Seri

2000

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 yada 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

2000 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:

2000 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
Yüzey sertliği (Aşınma)	
Su	Çift komponent

Testler baskı yapıldıktan 5-6 gün sonra yapılmalıdır.

Seri

2000

Renk Aralığı: EXTRA - M, FLORESAN, HD, INK SYSTEM, METALİK, TRİKROMİ

110	111	112	115	117	120	121	122	124	130
131	132	133	134	136	140	141	142	150	151
160	165	170	104	104 BIS	105	106	107	108	110 HD
111 HD	112 HD	115 HD	120 HD	121 HD	122 HD	130 HD	136 HD	140 HD	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	75 RE	75 RE GLITTER	76 RE	76 RE GLITTER	77 RE	77 RE GLITTER	78 RE
78 RE GLITTER	79-050	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 2000 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

2000

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	%8	dış mekan uygulamalarında kullanılır. diizosiyanat içerik: <% 0,1
1000H sertleştirici	%10	
1000H-N sertleştirici	%10	Dış mekan uygulamaları için.
Geciktirici pasta	%10	Maks.
M 2000/S conc. Dengeleyici	%1	
Üniversal köpük giderici	%1,5	
Antisilicone/s	%1,5	
UV Adsorber	%8	
NPT matlaştırıcı pudra	%2	6% maks.

Mürekkep çıkartma:

DACS solvent
Mürekkep sökücü solvent
Sprey açıcı

DEPOLAMA:

Mürekkeplerikaranlık 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 yada 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.