

Seri

2003

**Tip:** solvent bazlı

**Baskı prosesi:** tampon baskı

**Mürekkep tipi:** tek bileşenli

**Görünüm:** parlak

**Kullanım Alanı:** ABS, Karton, Deri, Kağıt, Polimetilakrilat (PMMA), Polistiren, sert PVC, SAN, PVC folyolar, Strafor Köpükler (Styrofoam), Suni deri, ön işlem görmüş PETG, ön işlem görmüş Polyester, ön işlem görmüş Polietilen (HD-PE, LD-PE), ön işlem görmüş Polipropilen.

Çok yumuşak PVC için uygun değildir.

#### Temel Özellikler:

Polistiren gibi enjeksiyonla üretilmiş malzemeler veya mürekkebin içinde bulunan solventlerden etkilenen diğer plastik malzemeler üzerindeki çekme çatlakları yada matlaşma gibi tampon baskı sorunlarını çözmek için geliştirilmiştir.

- . Parlak görünüm.
- . Kozmetiklere (kremlere) iyi dayanıklılık.
- . Dış mekan uygulamaları için iyi derecede dayanım.
- . Ortalama örtücülük.

**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:** Halojenler, Hayvansal içerikler, Azo boyalar, Bisphenol A (BPA), Sikloheksanon, Formaldehit, G-B Ester, Lateks, Melamin, 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.

**Dış mekan direnci:** 4 yıl.

Kullanılan pigmentler 7 ile 8 DIN arasında bir ışık haslığına sahiptir.

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.

Seri

2003

**Kuruma:** Oda sıcaklığında 10 dakika

2003 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 10-15 dakika.
- . 50°C'de hava sirkülasyonlu fırında 60 sn.

\*Laboratuvarımızda yapılan test şu koşullarda yapılmıştır: %15 orta hızlı tiner 2003-DM kullanılarak hazırlanan bir mürekkeple 36 mikron derinliğinde klişe kullanılarak baskısı yapılmış, 8 mt/dk hızında hava sirkülasyonlu fırında kurutulmuştur.

**Mekanik ve kimyasal dayanıklılık:**

Alkoller	1 kg ağırlıkla 20 kez sürtünme
Kozmetikler	Alkol içermeyen kozmetiklere karşı

**Renk Aralığı:** EXTRA - M, INK SYSTEM, METALİK, TRİKROMİ

110	111	115	120	121	122	124	130	132	133
136	140	141	151	160	165	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 2003 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

Seri

2003

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

#### Yardımcı malzemeler ve katkı maddeleri:

2003-DM orta hızlı tiner	%20	
VH geciktirici	%20	
VS hızlı tiner	%20	
Geciktirici pasta	%10	Maks.
M 160 konsantre dengeleyici	%0,5	
Üniversal köpük giderici	%1	
Antisilicone/s	%1,5	
UV Adsorber	%8	
Antistatic/s	%1,5	
NPT matlaştırıcı pudra	%2	6% maks.

#### Mürekkep çıkartma:

DACS 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.

#### DİĞER BİLGİLER:

SERICOM ITALIA srl ürünleri hakkında daha fazla bilgi için [www.sericom.it](http://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, müşteriye, 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.