



7600 SERİSİ MÜREKKEPLER

1. Mürekkep Türü:

İki bileşenli reaktif mürekkep

2. Uygulanabilir Yüzeyler

7600 serisi mürekkepler çok amaçlı ve yüksek performanslı mürekkeplerdir. Cam, paslanmaz çelik, alüminyum oksit, boyalı cam, metal, ön işlem görmüş PP ve PE üzerinde kuvvetli tutunurluğa sahiptir.

3. Mürekkep Özellikleri

- 3.1 Yüksek tutunma gücü, parlak, pürüzsüz, stereoskopik görünüm ve yüksek hızlarda baskıya uygunluk karakteristik özellikleridir.
- 3.2 Su, alkol ve kimyasallara karşı yüksek direnç gösterir.
- 3.3 Sıcak baskı için ideal bir üründür.
- 3.4 Avrupa Birliği ROHS-6 standartlarında sertifikasyon alan bir üründür.

4. Uygulama Alanları

- 4.1 Kozmetik, gıda, züccaciye vb. sektörlerde kullanılan her türlü cam ürün.
- 4.2 Paslanmaz çelik, alüminyum ve alüminyum oksit malzemedен imal olmuş her türlü, ürün
- 4.3 Kozmetik, ilaç ve gıda sektörlerinde kullanılan sert PP ve PE ambalajlar (ön işlem görmüş).

5. Testler

- 5.1 Son kullanıcı seri üretime geçmeden önce gerekli testleri yapmakla yükümlüdür.
- 5.2

Test Konusu	Test Metodu	Test Sonucu
Tutunma Kuvveti	3M yapışkan bant ile mürekkep soyulmaya çalışıldı.	Soyulma yok
Kaynar Su Testi	1 saat kaynar suda bekletme	Bozulma yok
Islanma Testi	100 saat suda bekletme	Bozulma yok
Asit Direnci	5% H ₂ SO ₄ çözelti içinde 24 saat bekletme	Bozulma yok
Temel Dayanıklılık	5% NaOH çözelti içinde 24 saat bekletme	Bozulma yok
Sabun Direnci	96 saat sabunlu suda bekletme	Bozulma yok
Solvent Direnci	1000 gr basınç uygulanarak solventli tekstil ile 50 defa silme	Bozulma yok
Alkol Direnci	1000 gr basınç uygulanarak alkollü tekstil ile 100 defa silme	Bozulma yok
Ağır Metal içeriği sınırlandırmaları		Reach ROHS 6



7600 SERİSİ MÜREKKEPLER

Not: Yukarıda belirtilen test ve test sonuçları üretici firmanın son tüketiciyereferans olması amacıyla yaptığı ve yayımladığı çalışmalardır. Baskı sonuçlarını sıcaklık, nem vb. birçok faktör etkileyebilir. Son kullanıcı seri üretim yapmadan önce kendi baskı testlerini yapmakla yükümlüdür.

6. Raf Ömrü:

İstenmeyen polimerizasyonu engellemek için ısı kaynakları ve güneşten uzak tutunuz. Oda sıcaklığı koşullarında tutulduğunda iki yıl raf ömrü garantisi vardır. Kutular fiziksel olarak zarar görmemiş olması gerekir.

7. Renk Aralığı

Standart Renkler

102 / Süper Beyaz	201 / Limon Sarısı	301 / Kırmızı	502 / Halojen Mavi
102 E / Kar Beyazı	202 / Sarı	302 / Derin Kırmızı	504 / Ultramarin
901 / Vernik	203 / Derin Sarı	303 / Rose Kırmızı	602 / Süper Yeşil
901 B / Altın Vernik	204 / Turuncu	304 / Şeker Pembesi	
702 / Süper Siyah		401 / Mor	

Özel Siyah Renkler

G-7703 / Piyano Siyah	G-7004 / Yalıtım Siyah	G-7005 / Süper Siyah	G-7008 / Orijinal Siyah
G-7007 / Siyah			

Not: Yukarıda ismi geçen farklı siyah tonları çok örtücü ve dayanıklıdır. Ayrıca bu siyah renkleri kendi içerisinde karıştırarak istediğiniz siyah tonlarını elde edebilirsiniz.

Transparan Renkler

T-1001 / Transparan Parlak Kırmızı	T-3000 / Transparan Mavi
T-1002 / Transparan Derin Kırmızı	T-4000 / Transparan Yeşil
T-1003 / Transparan Şeker Pembesi	T-5000 / Transparan Mor
T-2001 / Transparan Açık Sarı	T-6000 / Transparan Siyah (Sarımsı)
T-2002 / Transparan Orijinal Turuncu	T-7000 / Transparan Siyah (Mavimsi)
T-2003 / Transparan Derin Sarı	

Not: Bu boyalar metalik tozlar ile karıştırıldığında metalik parlaklığı iyi bir şekilde gösterirler. Cam yüzeylere basıldıklarında ışık geçirgenlikleri mükemmeldir.

Florasan Renkler

D-30 / Florasan Limon Sarısı	D-35 / Florasan Parlak Kırmızı
D-31 / Florasan Yeşil	D-38 / Florasan Şeker Pembesi
D-32 / Florasan Turuncumsu Sarı	D-39 / Florasan Mavi
D-33 / Florasan Turuncu	D-40 / Florasan Mor

Metalik Renkler

A01 / İnce Yıldız Gümüş	A05 / Derin Gümüş
A02 / Orta Yıldız Gümüş	A06 / Kırmızı Altın
A03 / Kalın Yıldız Gümüş	A07 / Mavi Altın
A04 / Parlak Gümüş	A09 / Extra İnce Yıldız Gümüş



7600 SERİSİ MÜREKKEPLER

Sedefli Renkler

B10 / İnce Sedefli Beyaz	B20 / Çok Renkli Satin Yeşil
B11 / Sedefli Beyaz	B21 / Çok Renkli Yeşil
B12 / Metalik Sedefli Beyaz	B22 / Satin Altın
B13 / Çok Renkli Satin Altın	B23 / Sedefli Altın
B14 / Çok Renkli Altın	B24 / Satin Mavimsi Bronz
B15 / Çok Renkli Kırmızı	B25 / Mavimsi Bronz
B16 / Çok Renkli Satin Mor	B26 / Satin Kırmızımsı Bronz
B17 / Çok Renkli Mor	B27 / Altın
B18 / Çok Renkli Satin Mavi	B28 / Sedefli Yıldız Beyaz
B19 / Çok Renkli Mavi	

8. Sertleştirici ve incelticiler

8.1 Sertleştiriciler

- (1) 7600-100 (düşük ısı veya hava yoluyla kurutma işlemleri için)
- (2) 7800-200 (özel siyah serisi ve fırınlamalı işler için)

8.2 İncelticiler

A0004-Genel amaçlı

9. Sıcak Baskı Uygulaması Kimyasalları

Ürün

- * TJ-Hot stamping agent (Hazırlanan mürekkebe %4-6 oranında eklenip homojen bir karışım hazırlanmalıdır.

10. Talimatlar

7600 serisi mürekkeplerimiz çok fonksiyonlu ürünler olmaları sebebiyle mutlaka orjinal yardımcı kimyasallar kullanılmalıdır. Her yüzey için yardımcı kimyasal oranları farklılık göstereceğinden gerekli baskı öncesi testler ihmal edilmemelidir.

- a) Aşağıda verilen formül size rehber olması amacıyla paylaşılmıştır ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir. Seri üretim öncesi testler ihmal edilmemelidir.

Yüzey	Yardımcı Kimyasal	Oran
Cam ambalajlar (şişe,kavanoz vs.), Paslanmaz çelik, alüminyum, alüminyum oksit, Sert PP / PE ambalajlar (kozmetik ambalajlar vs.).	7600-100 Sertleştirici A004 Çok amaçlı İnceltici	%15-20 %10-15
Düz cam yüzeyler	7800-200 Sertleştirici A004 Çok amaçlı İnceltici	%15 %10-15

7600 serisi mürekkepler çift bileşenli ürünler oldukları için sertleştirici eklenmeden kullanılmamalıdır. Sertleştirici eklendikten sonra kup ömrü 4-5 saattir. Bu kup ömrü yaklaşık bir değer olupnem, ısı ve diğer değişkenlere göre farklılık gösterecektir. Yüksek tirajlı işlerde üretim sürecinin aksamaması için kup ömrü 3-4 saat olarak düşünülmelidir. Serigraf ipeği olarak 100-420 thrds./ inch sıklığa sahip ipekler kullanılabilir. 7600 serisi mürekkepler hava veya fırınlama yoluyla kürlenebilirler. Fabrika test sonuçları aşağıda verilmiştir.



7600 SERİSİ MÜREKKEPLER

Toz Kuruma

Oda sıcaklığında	- 30 dakika
100°C-120°C	- 5 dakika

Tam Kürlenme

Oda sıcaklığında	- 72 saat
100°C-120°C	- 30 dakika

7600 serisi mürekkepler 150°C ve üzeri derecelerde fırınlandığında renk bozulmalarına (sarma) uğrayabilirler. Nem artışı mürekkebin tutunma performansını ve kürlenme süresini olumsuz etkileyecektir. Nemli ortamlarda gerekli havalandırma cihazları kullanılması tavsiye olunur.

7600 serisi mürekkeplerin sıcak baskı performansları son derece başarılıdır. Çatlama yapmazlar ve parlak sonuçları vardır. Sıcak baskı yapmadan önce yaz aylarında 2 saat kış aylarında ise 8 saat beklenmesi tavsiye olunur. Eğer mürekkep sıcak baskı işlemine tabi olacaksa %4-6 oranında TJ-hot stamping agent eklenmesi gerekmektedir.

7600 serisi mürekkepler içmekan kullanımlarına uygun olarak üretilmişleridir. Açık hava koşullarına yüksek dayanım göstermezler.