



VIC SERİSİ MÜREKKEPLER

1. Özellikleri ve Uygulamaları

VIC serisi mürekkeplerimiz birçok malzeme üzerine yüksek tutunma gücüne sahip, nem ve solventlere karşı son derece dayanıklı bir ürünümüzdür.

Örneklendirmek gerekirse; ABS, acrylic (akrilik) (PMMA), PC, PVC, rigid nylon (sert naylon), PU leather (yapay deri), spreyc boya kaplamalı metal, metal, ön işlem görmüş PP, PE, PET vs.

Bu serimiz dış koşullara son derece dayanıklıdır. Fabrika verilerine göre 3 yıl renk solmalarına karşı dirençlidir.

VIC serisi mürekkepler bir çokverniğe uyum sağlarlar. Bu sayede bir çok araç üzerinde (otomobil, motorbisiklet vs.) decal vb. uygulamalar üzerine basılabilirler.

VIC serisi mürekkepler normalen tek bileşenli olarak kullanılmaktadır. Ancak zor yüzeyler üzerinde ekstra tutunurluk ve dayanıklılığa ihtiyaç olduğu zaman uygun sertleştiriciler ile kullanmak gerekebilir.

Aşağıda serimizin yüksek performans ile kullanıldığı bazı alanlar listelenmiştir

1. Otomobil, motorbisiklet vb. taşıtlar için decal uygulamaları
2. Dış mekan ürünleri (levhalar, tabelalar, dış aydınlatmalar billboardlar vs.)
3. Metal levhalar ve kaplanmış metaller
4. PC, PVC, ön işlem görmüş PP ve PET malzemedен yapılmış aydınlatma elemanları
5. ABS veya PMMA (akrilik) malzemedен yapılmış ürünler
6. Sert naylon ürünler
7. Gözlük çerçeveleri
8. Kağıt

VIC serisi mürekkepler hem tampon baskı hem de serigrafi baskı tekniğinde kullanılabilir ürünlerdir.

Yarı parlak özelliğindedir. Bazı renkler diğerlerine göre daha parlak görünebilir.

Serigrafi baskıda 100-400 sgf değerinde ipekler kullanılabilir.

İnfrared (kızılötesi) veya oda koşullarında kuruyabilir.

TOZ KURUMA

Oda sıcaklığında (25°C) 30 dakika / Fırında (60°C) 5 dakika

TAM KÜRLENME

Oda sıcaklığında (25°C) 3-4 gün / Fırında (80°C) 1 saat / Fırında (100°C) 20 dakika

VIC serisi mürekkepler 2 bileşenli kullanıldığı zaman **%10 sertleştirici (hardener)** eklenmelidir. Sertleştirici eklendiğinde kullanım ömrü 6-8 saattir. **B-5** ya da **B-11** sertleştiricilerden uygun olanı kullanmanız tavsiye olunur. Sertleştiriciler kullanıldıktan sonra ambalaj ağzı sıkıca kapalı şekilde saklanmalıdır. Aksi takdirde ürün hızla bozulacaktır.



VIC SERİSİ MÜREKKEPLER

2. Testler

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

Test Konusu	Test Metodu	Test Sonucu
Parlaklık		Yarı parlak
Tutunma gücü	3M bant kullanılarak soyulmaya çalışıldı	Bozulma yok
Yüzey sertlik	HB kurşun kalem ile 1 saat uygulama yapıldı	Bozulma yok
Serigrafi ipeği uygulaması	150-420 sgf ipek ile baskı yapıldı	Mükemmel
Alkol direnci	Alkollü pamuk ile 500 gr basınç altında 200 defa silme işlemi uygulandı	Bozulma yok
Nem direnci	60°C'de, %90 nem oranında 200 saat bekletildi.	Bozulma yok
Su direnci	10 gün suda bekletildi.	Bozulma yok
Yağ direnci	Motor yağında 8 saat bekletildi.	Bozulma yok
Ağır metal içeriği	RoHS 8	Reach
Sıcak-soğuk direnci	3 Hafta boyunca 80°C ve -20°C'de günde 2 saat, 3 hafta boyunca	Yüzey tutunmasında değişim gözlenmedi
Dış koşullara direnç	600 saat test edildi.	Bozulma yok

3. 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.

4. Renk Aralığı

Standart Renkler

120 / Beyaz	200 / Açık Sarı	302 / Derin Kırmızı	504 / Ultramarin
102 B / Süper Beyaz	210 / Limon Sarısı	303 / Rose Kırmızı	602 / Süper Yeşil
800 / Vernik	220 / Orta Sarı	304 / Şeker Pembesi	
495 / Mor	265 / Turuncu	401 / Mor	
400 / Süper Mavi	440 / Mavi	502 / Halojen Mavi	



VIC SERİSİ MÜREKKEPLER

CMYK Renkler

801-4 / Magenta

803-4 / Cyan

802-4 / Sarı

805-4 / Siyah

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

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

Transparan Renkler

T-10 / Transparan Parlak Kırmızı

T-21 / Transparan Derin Sarı

T-12 / Transparan Derin Kırmızı

T-30 / Transparan Mavi (Kırmızımsı)

T-13 / Transparan Mor Kırmızı

T-40 / Transparan Yeşil

T-20 / Transparan Açık Sarı

T-50 / Transparan Mor

T-22 / Transparan Turuncu

T-31 / Transparan Mavi (Yeşilimsi)

T-60 / Transparan Siyah

Florasan Renkler

D-30 / Florasan Limon Sarısı

D-35 / Florasan Parlak Kırmızı

D-31 / Florasan Yeşil

D-38 / Florasan Şeker Pembesi

D-32 / Florasan Orjinal Sarı

D-39 / Florasan Mavi

D-33 / Florasan Turuncu

D-40 / Florasan Mor

5. İnceltici Seçimi

Serigrafi baskıda ortam koşullarına göre kullanmanız gereken 3 çeşit incelticimiz mevcuttur.

817- Hızlı kuruma

818- Standart kuruma

783-Yavaş kuruma

Tampon baskı içinise KT-100 incelticimizin kullanılması önerilir.



VIC SERİSİ MÜREKKEPLER

6. Formüller

1 Bileşenli kullanım

Bütün VIC serisi mürekkepler için;

mürekkep	-100%
inceltici	-15-30%

2 Bileşenli kullanım

Bütün VIC serisi mürekkepler için;

mürekkep	-100%
sertleştirici B-11 / B-15	-10-15%
inceltici	-15-30%

Kullanımdan önce mürekkep ve kimyasalların çok iyi karıştığından emin olmak kullanıcının sorumluluğundadır.

2 bileşenli kullanımda kullanım ömrü 6-8 saattir.

Çizilmeye karşı ekstra dayanım isteniyorsa %5-10 VIC-abrasyon resistance cream eklenebilir.

Standart sertleştirici B-5 istediğiniz sonuçları vermezse B-11 ile test yapmanızı öneririz!

Köpük kırıcı olarak 2-4% E-309 köpük kırıcıyı kullanabilirsiniz.

Her ne olursa olsun KV serisi mürekkepleri diğer mürekkepler ile karıştırmayın. Ürünler kimyasal reaksiyona girebilir.

Bütün ürünler odakoşullarında ve direkt güneş ışığı almayacak şekilde ambalajları sıkıca kapatılmış olarak saklanmalıdır.