



## Teknik Bilgi Formu

- **Printex White LT**
- **Su Bazlı // Ekolojik // Elastik Pigment Baskı Patı**

### ÜRÜN TANIMI

- **Printex White LT**, tamamen ekolojik // Beyaz // düşük ısıda fikse olma özelliğine sahip su bazlı elastik baskı patıdır.
- Printex White LT ile ortam ısısından etkilenmeden kalıpta rahatlıkla çalışılır.
- Yüksek ısı ve ara kurutmaların oluşturduğu olumsuz ortamlarda diğer klasik su bazlı boyalara göre çok daha rahat ve erken çalışma imkanı sağlar.
- Otomatik baskı makinalarında veya masa baskılarında rahatlıkla yüksek verimde kullanılabilir.
- Yüksek elastikiyete sahip kumaşlarda zemin boyası olarak kullanıldığında daha iyi elastikiyet sağlamakla birlikte yıkama haslığında ciddi iyileşme görülür.
- Yüksek renk verimine sahiptir. Ürün içine Turamin Renk Pastaları ilavesi ile çok canlı ve parlak renkler elde edilebilmektedir.
- Zemin boyası olarak kullanılabilir.
- LT serisi ürünler, düşük ısı fiksaj avantajıyla süblimasyon(kusma) yaşanan polyester kumaşlarda da çok iyi sonuç verebilmektedir.
- Ürünümüz ekolojiktir. Pvc –ftalat- formaldehid-APEO içermez.



## Teknik Bilgi Formu

### KİMYASAL ve FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

#### GENEL BİLGİLER

**Fiziksel durum** : Pasta

**Renk** : Beyaz

**Koku** : Karakteristik

**Ph** : 8,5-9.5

**Parlama noktası** : Mevcut Değil.(ND)

**Patlama sınırı** : Mevcut Değil.(ND)

**Kaynama Noktası** :Mevcut Değil.(ND)

**Yoğunluk** : 1.5-1.7 g/ cm<sup>3</sup> 20°C

**Viskozite** : 130.000-160.000 cPs (Haake viskozimetresi Sp 7/20 rpm ) 20°C

### UYGULAMA ÖZELLİKLERİ ve METODLARI

- Printex White LT baskı boyası kalıpta kuruma yapmaz.
- Çok renkli baskı sonuçları için açık zeminlerde rahatlıkla kullanılabilir.
- Özellikle sıcak iklim koşullarında su bazlı boyaların çalışma zorluğu oluşturduğu koşullarda rahat çalışma imkanı,elastikiyet ve yüksek verim sağlar.
- Yıkama ve sürtme haslıkları optimum seviyededir.
- Turamin pigment konsantreleriyle %3-5 oranında renklendirilebilirler.
- Daha yüksek oranda pigment ilavesi yapılması durumunda haslık kontrolleri yapılmalı gerekli durumlarda Printex Fixirer New ilave edilmelidir(%1-3).
- Yumuşaklık istenirse % 3- 5 oranında Printex Eco Yumuşatıcı ilave edilebilir.
- Ürünün 120 – 130°C de 2 - 3 dakika fikse edilmesi önerilmektedir.



## Teknik Bilgi Formu

Akrilik esaslı elastik boya larla üst üste basılması halinde, haslık sorunları yaşanabilir. Bu tip durumda kumaş üzerinde kontroller yapılmalı soyulma benzeri bir durumda iki tür boya belirli oranda karıştırılarak basılmalıdır.

- **Koyu zemin baskılarda ;** Elastikiyeti artırmak için de **Printex Base LT** ile karıştırılabilir.

20-30% Printex White LT

70-80% Printex Base LT

Bu karışım ,maksimum %10 oranında pigment konsantrasyonlarıyla karıştırılarak opak baskı sonuçları alınabilir.

- **Açık zemin baskılarda;**

Printex White LT : 900-950gr.

Pigment Renklendirici: 50-100gr.

### Raf Ömrü :

Donmaya karşı korunmalı, direkt güneşten uzak tutulmalıdır. Kapalı ambalajda **1 yıl**.

### Tavsiye Edilen İpek Numaraları:

İstenilen baskı sonuçlarına göre farklı ipek numaralarıyla çalışılabilir.

Opak(örtücü) baskı sonuçları için: 43-55T

Açık zemin baskı sonuçları için: 62-77T

İnce tramlar için: 90T



## Teknik Bilgi Formu

### Fiksaj:

Fikse tüneline(makina): 120°C – 130°C de ortalama 2 dakika fiksj gerekmektedir.

Printex grubu baskı bozalarının fiksj işlemleri muntazam bir şekilde yapılmalıdır. Alışılmış klasik su bazlı baskı bozalarına göre daha erken kururlar.

Baskı sonrası son fiksj işlemin verilen optimum değerlerinde uygulanmalıdır.

Muntazam yapılmayan fiksj işlemleri baskı yüzeyinde yapışkanlık hissedilmesine sebep olur.

Fiksaj işleminin tam yapılmaması baskı haslıklarında sorun yaşanmasına sebep olur.

Optimum yıkama haslıkları için son fiksj işleminin ortalama 130 derecede 2 dakika yapılması gerekmektedir.

**Not:** Seri üretime geçmeden evvel tüm baskı testleri yapılmalıdır. Bu teknik föyde verilen bilgiler tavsiye niteliğinde olup garanti teşkil etmez, farklı baskı ortam ve teknolojileriyle farklı sonuçlar ortaya çıkabilir.

### Güvenlik

Bu ürün kullanılırken, **Güvenlik Bilgi Formunda** verilen bilgiler ve öneriler incelenmelidir. Kimyasalın kullanımı için gerekli tedbirler hassasiyetle alınmalıdır.

### ONAY