



## Teknik Bilgi Formu

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

### ÜRÜN TANIMI

- **Printex Base LT**, tamamen ekolojik // Şeffaf // düşük ısıda fikse olma özelliğine sahip su bazlı elastik baskı patıdır.
- Printex Base LT, ortam ısısından etkilenmeden kalıpta rahatlıkla çalışır.
- 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** : Opak- Şeffaf

**Koku** : Karakteristik

**Ph** : 8,5-9.5

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

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

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

**Yoğunluk** : 1.2-1.4 g/ cm<sup>3</sup> 20°Cg/cm<sup>3</sup>

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

### UYGULAMA ÖZELLİKLERİ ve METODLARI

- Printex Base 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

### Açık zemin baskılarda;

Printex Base 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

### Fiksaj:

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

Printex grubu baskı boyaalarının fiksaj işlemi muntazam bir şekilde yapılmalıdır. Alışlagelmiş klasik su bazlı baskı boyaalarına göre daha erken kururlar.

Baskı sonrası son fiksaj işlemin verilen optimum değerlerinde uygulanmalıdır.

Muntazam yapılmayan fiksaj işlemi baskı yüzeyinde yapışkanlık hissedilmesine sebep olur.

Fiksaj işleminin tam yapılmaması baskı haslıklarında sorun yaşanmasına sebep olur.

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

**Not:** Seri üretime geçilmeden 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