

## **NOVOPRIME B 939**

**(Konsantre Bio Polishing-Tüy dökücü enzim)**

**KİMYASAL YAPISI** : Asit selüloz enzimi.

### **ÖZELLİKLERİ**

**Görünümü** : Kahverengi sıvı.

(Renk yoğunluğu ürünün gücünü gösteren bir parametre değildir.)

**pH Değeri** : 5-6  
**Çözünürlüğü** : Su ile her oranda kolayca karışır.

### **KULLANIMI**

- Novoprime B 939 selüloz ihtiva eden dokuma, örgülü malların yüzeylerinde bulunan havların enzim ve mekanik yolla hidrolize edilip, temizlenmesini sağlar.
- Novoprime B 939 çevre dostu bir enzimdir, çevreyi kirletmez.
- Novoprime B 939 ile işlem görmüş kumaş ve örgülü malların kazandıkları özellikler ise;
  - Kumaş yüzeyinde temiz ve homojen bir görünüm,
  - Canlı ve parlak renk tonu,
  - Dökümlü, yumuşak bir tutum (tuşe) ve kullanım rahatlığı,
  - Tekrar tüylenmenin ve Pilling oluşumunun önlenmesi,
  - Uzun süre bu özelliklerin korunması.

**UYGULAMA** : Novoprime B 939 'un uygulandığı makinalar ;

Hava- ve su taşımalı Jet, Overflow, Haspel boya makinaları ve parça boyama makinaları.

### **Boyama öncesi yapılan uygulama;**

Banyo oranı : 1:10

Kumaş ağırlığına göre,  
0,25 - 1,0 % Novoprime B 939  
x g/l Asetik asit ile pH ayarlanır.  
pH : 5,0  
50 - 55<sup>0</sup> C'de 30 - 60 dak. çalışılır.

Şayet çalışma süresinde pH'da değişme olursa tamponlamak gerekir.

Tamponlama asetat veya sitrik tamponlayıcılarla yapılmalı ve bunun işlem başlangıcında yapılması daha uygun olmaktadır. Sonra enzim öldürme işleminin geçilir ve banyo boşaltılmadan uygulama yapılır.

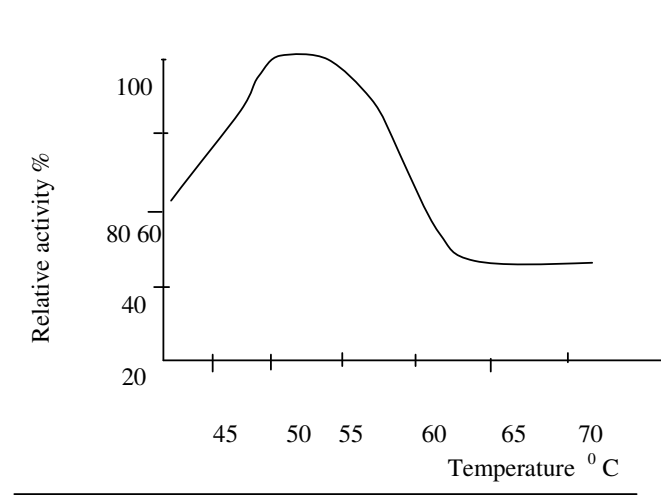
#### Enzim öldürme işlemi ;

a) pH 10-11 Soda ile ayarlanır. 50-55 °C'de 10-15 dakika çalkalanır **veya**

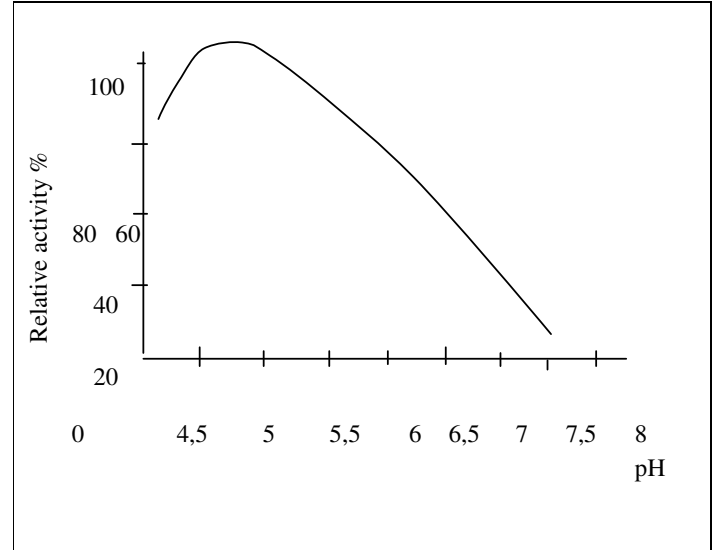
b) Banyo 80 °C'ye ısıtılır. 10-15 dakika çalışılır.

Boyama öncesi iyi bir çalkalama ve kumaşın pH'sı 6,5-7,0 'ye ayarlanmalıdır.

Novoprime B 939'un performansı pH ve sıcaklığa bağlıdır.



Sıcaklığın Novoprime B 939'un aktivitesi üzerindeki etkisi.



pH'in Novoprime B 939'un aktivitesi üzerindeki etkisi.

**ÖNERİLER** : Sirkülasyonu düşük, mekanik işlemi zayıf olan makinelerde Novoprime B 939'un miktarı % 1'in altında olmamalıdır. Uygulama zaman aralığının seçimi ise kumaşın tipi, makine cinsi ve enzim miktarına bağlı olarak işletme kendisi tespit etmelidir. Novoprime B 939 ile işlem görecekt dokuma mallarda önterbiye işlemi bitmiş olmalıdır ve boyama öncesi yapılmalıdır.

**AMBALAJ** : Novoprime B 939 25 (kg) plastik bidonlarda bulunmaktadır.

**DEPOLANMASI** : Tavsiye edilen depolama koşulları +5 °C ile +25 °C'de ağzı kapalı halde, güneşten uzak, kuru yerde saklanmalıdır. Ürün en uygun stabilize için formüle edilmiştir. Uzun süreli ve yanlış koşullarda yapılan depolamalarda (yüksek sıcaklık, donma v.s gibi) enzim aktivite kaybına uğramış olur. Dikkat edilmelidir. Ürün güvenlik bilgi formuna uyulmalıdır.

**GÜVENLİK** : Enzimler proteinlerdir. Enzim tozu veya buharı teneffüs edildiğinde veya allerjik reaksiyona sebebiyet verebilirler. Uzun süreli temasta bazı enzimler ciltte, gözlerde ve boğaz mukozasında tahrişe neden olabilir. Ürün güvenlik bilgi formuna bakınız.

**Teknik kadromuz her zaman sizlere yardıma hazır ve dialoga açıktır.**

Yukarıda yer alan açıklama ve uygulama bilgileri maddenin kullanım sahası ve amacına yönelik olup bilgi edinme mahiyetini taşımaktadır. İşletmelerde çalışma şartları ve uygulama teknikleri farklılıklar gösterdiği için, her işletme kendi koşullarına göre uygulama yapar. Bu nedenle bir bağlayıcılığı yoktur ve garanti olarak değerlendirilemez.