

NOVACELL APL Conc.

Tüy Dökücü (Bio Polishing) Enzim

KİMYASAL YAPISI : Asit selülaz 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

- Novacell APL Conc., selüloz ihtiva eden dokuma, örgü ve iplik yüzeylerinde bulunan havların enzim ve mekanik yolla hidrolize edilip, temizlenmesini sağlar.
- Novacell APL Conc., çevre dostu bir enzimdir, çevreyi kirletmez.
- Novacell APL Conc., 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

: Novacell APL Conc.'un uygulandığı makinalar ;

Hava- ve su taşımali JET, Overflow, Haspel boya makinaları ve parça boyama makinaları.

Boyama öncesi yapılan uygulama;

Kumaş ağırlığına göre,

0,25 – 1,5 % Novacell APL Conc.

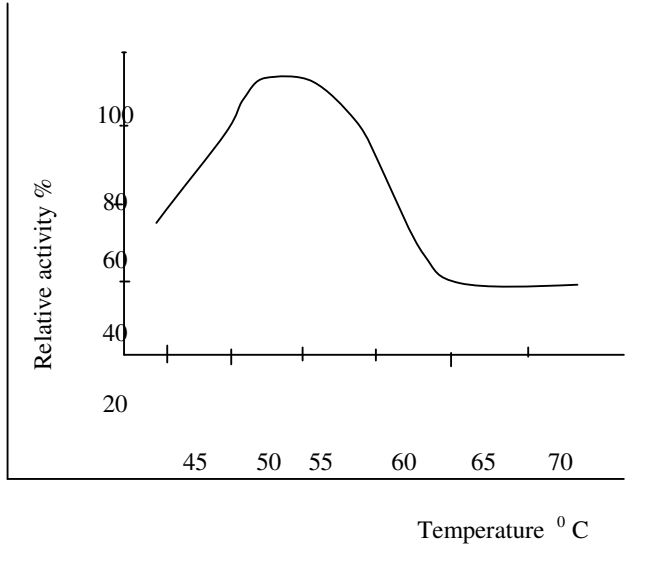
x g/l Asetik asit ile pH ayarlanır.

pH : 5 (± 0,2)

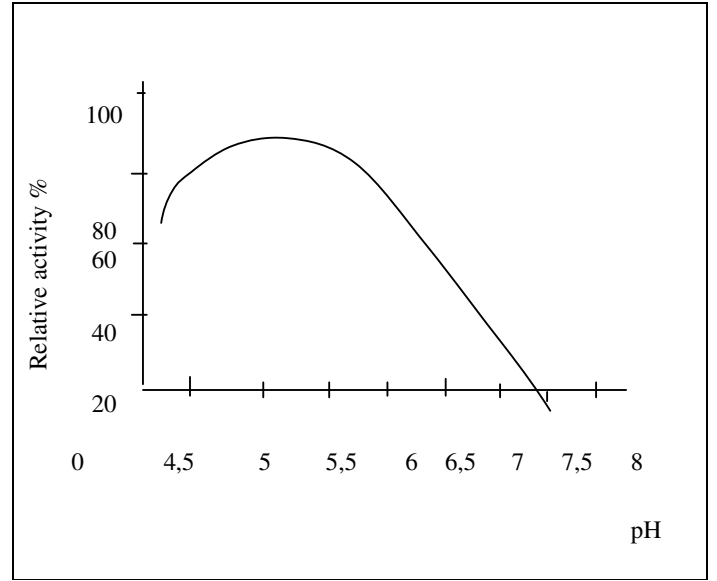
40 - 60⁰ C'de 30 - 60 dak. çalışılır.

Şayet çalışma süresinde pH'da değişme olursa tamponlamak gerekir. Tamponlama asetat veya sitrik tamponlayıcılarla yapılmalı ve bunun işlem başlangıcında yapılması daha uygun olmaktadır.

Novacell APL Conc. 'un performansı pH ve sıcaklığa bağlıdır.



Sıcaklığın Novacell APL Conc. 'un aktivitesi üzerindeki etkisi.



pH'in Novacell APL Conc. 'un aktivitesi üzerindeki etkisi.

Sirkülasyonu düşük, mekanik işlemi zayıf olan makinelerde Novacell APL Conc.'un miktarı % 2'nin altında olmamalıdır. Uygulama zaman aralığının seçimi ise kumaşın tipi, makine cinsi ve enzim miktarına bağlı olarak işletme kendisi tespit etmelidir. Novacell APL Conc.'un etkisini ortadan kaldırmak (enzim stop) için banyo boşaltılmadan soda ilavesi ile pH 10 ayarlanır ve 80⁰ C'ye çıkılır, burada 10 dak. çalışılır ve banyo boşaltılır. Sıcak-soğuk çalkalama ve nötralize edilerek işlem bitirilir. Novacell APL Conc. ile işlem görecekt dokuma mallarda önterbiye işlemi bitmiş olmalıdır.

AMBALAJ : Novacell APL Conc., 25 (kg) plastik bidonlarda bulunmaktadır.

DEPOLANMASI : Enzimler zamanla depolama sıcaklığına bağlı olarak aktivite kaybederler. Sıcaktan korunmalıdır. Kapalı ambalajda ve 25⁰ C sıcaklıkta kuru ortamda depolandığında aktivitesini 3 ay korur.

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

Teknik kadromuz her zaman sizlere yardıma hazır ve dialoğa 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.