

## NOVACELL ACL

### Tüy Dökücü (Bio Polishing) 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

- Novacell ACL , selüloz ihtiva eden dokuma, örgü ve iplik yüzeylerinde bulunan havların enzim ve mekanik yolla hidrolize edilip, temizlenmesini sağlar.
- Novacell ACL , çevre dostu bir enzimdir, çevreyi kirletmez.
- Novacell ACL 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 ACL'nin uygulandığı makinalar ;  
Hava- ve su taşımali JET, Overflow, Haspel boya makinaları ve parça boyama makinaları.

Boyama öncesi yapılan uygulama;

Kumaş ağırlığına göre,  
1,0 - 3,0 % Novacell ACL  
x g/l Asetik asit ile pH ayarlanır.  
pH : 5 (± 0,2)

40 - 60<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.

Sirkülasyonu düşük, mekanik işleme zayıf olan makinelerde Novacell ACL'nin miktarı % 2'nin altında olmamalıdır.

Uygulama zaman aralığının seçimi ise kumaşın tipi, makine cinsi ve enzim miktarına bağlı olarak işletme kendisi tespit etmelidir.

Novacell ACL'nin etkisini ortadan kaldırmak (enzim stop) için banyo boşaltılmadan soda ilavesi ile pH 10 ayarlanır ve 80<sup>0</sup> C'ye çıkarılır, burada 10 dak. çalışılır ve banyo boşaltılır. Sıcak-soğuk çalkalama ve nötralize edilerek işlem bitirilir.

Novacell ACL ile işlem görecekt dokuma mallarda ön terbiye işleme bitmiş olmalıdır.

- AMBALAJ** : Novacell ACL , 25 (kg) plastik bidonlarda bulunmaktadır.
- DEPOLANMASI** : Enzimler zamanla depolama sıcaklığına bağlı olarak aktivite kaybederler. Sıcaktan korunmalıdır. Kapalı ambalajda ve 25<sup>0</sup> 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.