

Setenzim Super M Konz

Biopolishing enzyme for cellulose and cellulose/ synthetic blends

Chemical composition : Acidic cellulase enzyme
Ionic character : Non-ionic
Appearance : Light brown liquid
pH range : 3.5 - 5.5
Solubility : Completely soluble in water

Properties

- Effective anti - pilling enzyme for cellulose and cellulose / synthetic blends.
- Shows its effect with mechanical action.
- Minimizing hairiness.
- Gives a smooth and bright surface with the excellent handle.
- Minimum abrasion on machines and fabrics.
- Biological product. There is no any negative effect to the environment and people.

Application

Suitable for exhaustion method. Usage amount of enzyme depends on;

- Desired anti - pilling effect,
- The type of the machine,
- Speed of the machine,
- Liquor ratio,
- Weight and type of the fabric.

Process

pH range	4.5 - 5.0
Temperature (according to effect)	55 - 60°C
Setenzim Super M Konz	0.15 - 0.4%
Time	45 - 60 min

After the enzymatic process, enzyme is inactivated during dyeing in alkaline medium at high temperature.

For the white fabrics, peroxide enzyme can be inactivated with 2 g/l soda at 80 °C for 10 min.

Storage: The product should be kept at dry places, well closed and far from the direct sun between +5°C and +25°C temperature. Product can lose its activity if storage is long period and not in suggested conditions. Storage life is 6 months if drums are well closed.

Packing: 60 kg plastic drum

Selüloz ve selüloz/sentetik karışımları için tüy dökücü enzim

Kimyasal yapısı : Asit selüloz enzimi
İyonik yapısı : Noniyonik
Görünümü : Açık kahverengi sıvı
pH aralığı : 3.5 - 5.5
Çözünürlük : Su ile her oranda karışır

Özellikler

- Selüloz ve selüloz/sentetik kumaşlarda pillinglerin giderilmesinde etkili enzimdir.
- Mekanik hareket eşliğinde etkisini gösterir.
- Kumaşın yeniden tüylenmesini minimize eder.
- Kumaşa parlak, düzgün bir yüzey ve yumuşak bir tutum verir.
- Makinelerde ve kumaşa minimum yıpranma ve aşınma oluşur.
- Biyolojik bir üründür, insan ve çevre sağlığı açısından zararı yoktur.

Uygulama

Çektirme yöntemine uygundur. Enzimin kullanım miktarı;

- İstenilen antipilling etkisine göre,
- Kullanılan makinenin tipi,
- Devir sayısı,
- Flotte oranı,
- Kumaşın tipi ve ağırlığına bağlıdır.

Uygulama şartları

pH aralığı	4.5 - 5.0
Banyo sıcaklığı (efekte göre)	55 - 60°C
Setenzim Super M Konz	% 0.15 - 0.4
Süre	45 - 60 dk

Enzim işleminin ardından boyama sırasında, alkali şartlarda ve yüksek sıcaklıklarda enzim aktivitesine son verilir.

Beyaz mamullerde peroksit enzimi deaktivasyonu için 2 g/l soda ilavesi ile 80 °C de 10 dk çalışılır.

Depolama: Aşırı sıcak ve soğuğa karşı korunmalıdır. +5°C ile +25°C'de güneşten uzak, kuru yerde depolanmalıdır. Uzun süreli ve yanlış koşullarda yapılan depolamalarda enzim aktivite kaybına uğrar. Depolama ömrü, ağzı kapalı orijinal ambalajında ve oda sıcaklığında 6 aydır.

Ambalaj: 60 kg plastik bidon