

Belice Group

ANTİPİL BLC-1251

KİMYASAL YAPISI : Selüloz bazlı enzim preparasyonu.

Görünümü : Kahverengi sıvı
pH : 6-7
Çözünürlüğü : Soğuk veya ılık suda her oranda seyreltilir.

KULLANIMI : İç çamaşırı, çorap ve diğer selülozik kumaşların boncuklanmasını gideren, kumaş tutumunu geliştiren ve Lyocell (fencel) elyafın defibrilasyonunda kullanılan enzim.

ÖZELLİKLERİ

- Havlanma ve tüylenmeyi giderir.
- Yumuşak ve şık bir tutum kazandırır.
- Yıkamaya dayanıklıdır.
- Ekolojiktir.

UYGULANMASI

ANTİPİL BLC-1251 selülozik kumaşların yüzeyinde bulunan mikro lifleri zayıflatarak etki eden özel bir enzimdir. Yüzeyindeki tüyleri yerken kumaşın ağırlığında belli bir azalma olacağından aynı zamanda yumuşak ve çok şık tutumlar kazanır. Bu etki kalıcıdır. Bu işlemler sadece selülozik, özellikle de rejenere elyaflara uygulanır. Keten gibi bitki kabuklarından elde edilmiş elyaflarda (bast elyaflar) bu tür bir enzim işlemi büyük hasarlara neden olabilir. Yapılması gerekiyorsa bu işlem düşük sıcaklıkta ve 20 - 30 dakika gibi kısa sürede tamamlanmalıdır.

Keten için tipik bir uygulama reçetesi,
30 - 40 °C ' de 0.25 - 0.50 % ANTİPİL BLC-1251

ANTIPIIL BLC-1251

CHEMICAL COMPOSITION : Cellulase based enzyme preparation

Appearance : Brown liquid
pH : 6 - 7
Solubility : Easily dilutable with cold or warm water in all proportions

USAGE : ANTIPIIL BLC-1251 is a bio-polishing enzyme used in the removal of the fuzz and pilling from the surface of underwear, socks and other cellulosic fabrics, in improving of the fabric handle and in defibrillation of lyocell (Tencell®) fiber.

PROPERTIES

- Appreciably removes the fuzz and pilling
- Provides a softer and smoother handle.
- Resistant to launderings
- Ecologic

APLICATION

ANTIPIIL BLC-1251 is a specialty enzyme effectively used in removal of the fuzz and pilling from the surface of cellulosic fabrics. Since there is a loss of weight during the process, the fabrics gain softer and much smoother handle. That effect is permanent. These processes are applied only to cotton and regenerated cellulosic fibers. Bast fibers such as flax can be highly damaged by the enzyme process like that. If it is necessary, this process should be performed for 20-30 min. at low temperatures.

A typical recipe for flax;
at 30 - 40 °C 0.25 - 0.50 % ANTIPIIL BLC-1251

Belice Group

Reçete :

0.50 – 1.00 % ANTİPİL BLC-1251
0.5 % asetik asit % 60 'lık

Normalde pH otomatik olarak 4.5 – 5 olacaktır. Değilse asetik asit ile ayarlanır.

Banyo oranı : 5:1 – 20:1
İşlem süresi : 10 – 45 dak. 55 – 60 °C

İşlem 40 – 60 °C de pH 4.5 – 6.5 arasında da düşük aktivite kayıplarıyla gerçekleştirilebilir. Bu durum tekstil materyalinin veya makinenin özelliklerine bağlıdır.

BLC-1251 işlemi boyama kasar ve diğer aprelerden etkilenmez. Tutum çeşitli yumuşatıcılarla, özellikle silikonlarla daha da geliştirilir.

Selülozik elyaflar bu işlemden sonra başlangıçtaki mukavemetlerinin % 10 – 20 'sini kaybederler. Bu bakımdan bast elyaflarda özellikle dikkatli olunması ve ön denemelerin yapılması tavsiye edilir.

DEPOLANMASI : Orijinal ambalajında 6 ay serin yerde saklanmalıdır.

Recipe :

0.5 – 1.0 % ANTİPİL BLC-1251
0.5 % acetic acid(60%)

According to the recipe, pH will be 4.5-5. If not, pH should be adjusted with acetic acid.

Liquor ratio : 1:5 – 1:20
Process time : 10 – 45 min at 55 - 60°C

The process can be performed at pH 4.5 – 6.5 and 40 - 60 °C with a small efficiency loss. That situation is related to the properties of textile good and the machine.

ANTİPİL BLC-1251 process is not affected from bleaching, dyeing and other finishing agents. Handle of the fabric can be even improved by using various softeners especially silicones.

The strength of the cellulosic fibers is lost as 10 – 20 % after the application. Hence, a special care must be taken for bast fibers and pre-tests are recommended.

STORAGE : 6 months in original package. Store in cool places