

Belice Group

BELIAZYM HT

(Yüksek Sıcaklıkta Haşıl Sökme Maddesi)

KİMYASAL YAPISI : Yüksek sıcaklıkta stabil
alpha amilaz

Görünümü : Koyu kahve sıvı
Çözünürlüğü : Su ile her oranda karışır.
pH(25° C) : 6.3 ± 0.4

ÖZELLİKLERİ : BELIAZYM HT, 90°C de stabil bir enzim olduğundan, yüksek sıcaklıkta haşıl sökme işlemlerinde BELIAZYM HT tercih edilir. Nişasta haşılı kumaşlar, kontinü sistemde, kısa bir sürede BELIAZYM HT ile reaksiyona sokularak, haşıldan arınırlar. Çektirme sistemine göre haşıl sökülecek kumaşlarda, reaksiyon sıcaklığı 90°C ye çıkarılarak, 15-20 dk. içinde efektif bir sonuç elde edilir.

KULLANIM ŞEKLİ

A- ÇEKTİRME SİSTEMİ : Banyo içine ıslatıcı ve kompleks bağlayıcı (enzimi etkilemeyen) konup reaksiyon sıcaklığına ısıtılır ve BELIAZYM HT eklendikten sonra 15-20 dk. bu sıcaklıkta haşıl sökülür.

BELWETT SW	0.5 - 1 gr/lf
BELPİN 5000 L	0.5 - 1 gr/lf veya
BELPİN Fe Conz	0.2 gr/lf
BELIAZYM HT	0.02 - 0.4 gr/lf
Sıcaklık	90° C
Zaman	20 dak

Reaksiyon sonunda kumaş kaynar yıkanır.

BELIAZYM HT

(Desizing enzyme for high temperature)

CHEMICAL COMPOSITION : Alpha amylase
stable at high temperature

SPECIFICATIONS

Appearance : Dark brown liquid
Solubility : Dilutable with water
pH (at 25°C) : 6.3 ± 0.4

PROPERTIES

:BELIAZYM HT is preferred in desizing process at high temperatures, since BELIAZYM HT is an enzyme stable at 90°C. The fabrics sized with starch are desized with the reaction of BELIAZYM HT in a short time by continuous method. In desizing process of the sized fabrics exhaust method, the effective results are obtained for 15-20 min at the reaction temperature of 90°C.

APLICATION

A- EXHAUST METHOD: After adding of wetting and sequestering agents (no influence on the enzyme) to the bath, the bath is heated up to the reaction temperature. BELIAZYM HT is added, and desizing process is completed in 15-20 min at that temperature.

BELWETT SW	0.5 - 1 g/l
BELPİN 5000 L	0.5 - 1 g/l or
BELPİN Fe Conz	0.2 g/l
BELIAZYM HT	0.02 - 0.4 g/l
Temperature	90°C
Time	20 min

The fabric is rinsed at the boil after the reaction.

Belice Group

B-YAKMA MAKİNESİNDE SÖKME

Fular teknesindeki su 90° C ye ısıtılır ve içine;

BELIAZYM HT 1 - 3 gr/lf

BELWETT SW 3 gr/lf

BELPİN 5000L 2 gr/lf

BELPİN Fe Conz 0.5 gr/lf

PH 6.5 - 7.5

Sıkma % 90 – 100

Bekletme 1 Saat

Kumaş kaynar yıkanır. Besleme tankı ayrıca hazırlanır ve oda sıcaklığında tutularak, BELIAZYM HT'nin aktif hale gelmesi önlenir.

DEPOLAMA SÜRESİ : 6 ay, serin yerde saklanmalı ve dondurulmamalıdır

B- DESIZING IN SINGEING MACHINE :

Heat the water in the foulard to 90°C and add into it;

BELIAZYM HT 1 - 3 g/l

BELWETT SW 3 g/l

BELPİN 5000L 2 g/l

BELPİN Fe Conz 0.5 g/l

pH 6.5 - 7.5

Pick up 90 - 100%

Waiting 1 hour

The fabric is rinsed at the boil.

Feeding tank is also prepared and its temperature is kept at room temperature. Hence, the activation of BELIAZYM HT is prevented.

STORAGE : 6 months.
Store in cool place by protected from freezing.