

BEISOL HTN

Karakteri	Nişastanın parçalanmasında kullanılan ısı dayanımına sahip bakteri amilazı
Kimyasal Karakteri	Bakteri amilazı
Görünümü	Sarı-kahverengi sıvı
İyonik karakteri	–
pH değeri	6.5 – 7.5
Dayanımı	BEISOL HTN'nin etkinliği ağır metal iyonları, tuzlar, oksidasyon malzemeleri, redüktif maddeler, alkaliler ve kuvvetli asitlerle zayıflar. Anyonik yüzey aktif maddeler nişastanın parçalanmasını zayıflatabilir. Ürün belli bir değere kadar soğuğa karşı hassas olup; düşük sıcaklıklarda meydana gelen değişiklikler ısıtma ve düzgün bir karıştırma ile kaybolur.
Depolama	Ürün uygun koşullar altında, kapalı orjinal ambalajında 12 ay süreyle depolanabilir.

Özellikleri

BEISOL HTN sadece, genel olarak kullanılan haşıl sökme prosesi sıcaklıklarında (65 - 70°C) değil, aynı zamanda kaynama sıcaklıklarında da nişastayı parçalayan enzimdir. Isı dayanımı sayesinde BEISOL HTN'nin kullanımı kısa süreli reaksiyonlarla (Pad Steam'de 1 dk. buharlama) sınırlı değildir, ürünün uzun süreli reaksiyon süresine (kombi buharlama, jigger gibi) ihtiyaç duyulan proseslerde de kullanılması mümkündür.

Ağır metal iyonları enzimin etkisini büyük ölçüde zayıflatır. Bu nedenle haşıl sökme banyosuna BEIXON NE gibi yüksek ağır metal iyon tutma kapasitesine sahip, enzimlerle uyumlu bir iyon tutucu malzemenin eklenmesi tavsiye edilir.

Yakma tozları gibi nedenlerle, banyoda enzim için uygun olan pH aralığından sapmayı önlemek amacıyla NEUTRACID NWM 200 gibi uygun bir tamponlayıcı ilavesi tavsiye edilir.

Emdirme prosesinde flotte alımını arttırmak ve iyi bir ısıtma için KOLLASOL OCE gibi uygun bir hava aldırıcı malzeme ilavesi önerilir.

Uygulama tekniđi

Seyreltme talimatı

BEISOL HTN su ile her oranda seyreltilebilir.

Uygulama alanları

BEISOL HTN yaygın olarak kullanılan haşıl sökme metodları, pad-batch, uzun banyolu prosesler ve kontinü proseslerde uygulanabilir.

Haşıl sökme efekti; uygulama miktarına, haşıl miktarına, haşıla ve haşıl sökme metoduna bağlıdır. Enzim konsantrasyonu arttıkça, haşıl parçalama efekti de artar.

Reçete tavsiyeleri

Uzun banyo / Haşıl sökme

0.5 – 2.0 %	BEISOL HTN
1.0 – 4.0 %	FELOSAN NKB
1.0 – 3.0 %	BEIXON NE

İşlem sıcaklığı :	70 – 95 °C
İşlem süresi :	15 – 60 dk
Yıkama :	sıcak ve soğuk

Pad-batch

1.0 – 3.0 g/l	BEISOL HTN
3.0 – 5.0 g/l	FELOSAN NKB
0.5 – 2.0 g/l	KOLLASOL OCE
3.0 – 5.0 g/l	BEIXON NE
0.0 – 1.0 g/l	NEUTRACID NWM 200
Pick-up :	80 – 100 %
Emdirme sıcaklığı :	60 – 90°C
İşlem süresi :	6 – 16 saat
İşlem sıcaklığı :	oda sıcaklığı
Yıkama :	sıcak ve soğuk

Pad-steam metodu

1.0 – 4.0 g/l	BEISOL HTN
3.0 – 5.0 g/l	FELOSAN NKB
0.5 – 2.0 g/l	KOLLASOL OCT
3.0 – 5.0 g/l	BEIXON NE
0.0 – 1.0 g/l	NEUTRACID NWM 200
Pick-up	: 80 – 100 %
Emdirme sıcaklığı	: 30 – 70°C
Buharlama süresi	: 1 – 5 dk
Yıkama	: sıcak ve soğuk

Ard haşıl sökme

Nişasta parçalanmasının yeterli olmadığı durumlarda BEISOL HTN'nin yıkama makinesine eklenmesiyle ard haşıl sökme işlemi yapılabilir.

1.0 – 3.0 g/l	BEISOL HTN
95°C'de	20 – 60 sn. (2. ve 3. yıkama banyolarında uygundur)

Haşıl sökme yıkaması

Haşıl sökme işlemi etkin bir hale getirmek için iyi bir yıkama gereklidir. Soğuk su ile yapılan kısa süreli yıkamalar yeterli değildir. Mükemmel bir haşıl sökme için sıcak, mümkünse alkali yıkama işlemi tavsiye edilir.

Güvenlik yönetmeliği ile ilgili bilgiler bu ürünün güvenlik veri belgelerinden bulunabilir.

Ürün ve ürüne ait teknik dökümanları yenileme hakkımız saklı tutulmaktadır

Uygulama teknikleri ile ilgili olarak daha fazla bilgi ve tavsiye için her zaman teknik servis vermekteyiz.

Yazılı, sözlü veya yapılan denemelerle verdiğimiz teknik önerilerin ve tavsiyelerin doğru olduğu kabul edilmektedir. Kontrolümüz dışında yapılan işlemler ve uygulamalar ile ilgili sorumluluk kabul etmemekteyiz.

Versiyon: Mayıs 2024

CHT GERMANY GMBH, P.O. Box 12 80, 72002 Tübingen, Bismarckstraße 102, 72072 Tübingen, Germany

Telephone: 07071/154-0, Fax: 07071/154-290, Email: info@cht.com, homepage: www.cht.com

CHT TURKEY KİMYA SAN. VE TİC.A.Ş., Akçaburgaz Mah. 3118. Sok. No:2 Esenyurt/İstanbul, Tel: :+90 212 886 79 13, Fax:+90 212 886 93 47, Email:info.turkey@cht.com