

AQUAENZYME PRİME 2400L

(Geniş PH ve ısı aralığında çalışan yeni geliştirilmiş Haşıl sökme enzimi)

KİMYASAL YAPISI : Alfa-amilaz enzim

ÖZELLİKLERİ:

Görünümü : Açık kahverengi sıvı
pH Değeri : 6-7
Çözünürlüğü : Su ile her oranda kolay çözünür. Karıştırıcı devrinin enzim aktivitesinde olumsuz etkisi yoktur.

Avantajları : Aquaenzyme Prime 2400L haşıl malzemesine bağlı olarak toplam haşılın uzaklaştırılmasında kullanılan efektif bir amilazdır.

- Geniş bir pH ve sıcaklık aralığında haşılın etkin bir biçimde çözülmesi ve uzaklaştırılması
- Mükemmel bioparçalanabilirlik özelliğindedir.
- Agrasif kimyasallara ihtiyaç yoktur.
- Güvenli kullanım
- Hidrofilitede artış
- Kumaş kalitesinde artış
- Kolay kullanım ve tekrarlanabilen performans
- Pektinaz enzimleri ile birlikte kullanılarak haşıl sökme ve bio-scouring işlemi birleştirilebilir.

Kullanımı : Aquaenzyme Prime 2400 L farklı haşıl sökme proseslerinde kullanılabilir.

Uygulama Metotları		
Pad steam	Pad Batch	Çektirme
+/-	++	++

++ : En uygun

+ : Uygun

+/- : Bazı durumlarda uygun

- Çektirmede kumaş tipi ve uzunluğuna bağlı olarak 30-60 dakika
- Pad batchde yeterli pick up'ı sağladıktan sonra 2-24 saat bekletiniz.
- J-box'da yeterli pick up'ı sağladıktan sonra 15-60 dakika bekletiniz.

Not: Dozajlama miktarı enzim pick-up'a bağlı olarak ayarlanması önemlidir. Prensip olarak pick up kumaş ağırlığının %100' civarında sağlanması istenir.Reaksiyon süresi kumaş tipine, kullanılan haşıl maddesi miktarına, haşıl maddesi cinsine ve uygulama sıcaklığına bağlı olarak değişir.Enzim performansının etkilenmemesi için noniyonik ıslatma maddeleri kullanılmalıdır. Bu şekilde yeterli penetrasyon sağlanarak daha iyi sonuçlar elde edilebilir.

Tavsiye Edilen Çalışma Koşulları

	Dozaj	pH	Sıcaklık	Zaman
Aquaenzyme Prime 2400L	0,1-0,5 g/l	5-10	20-85 C	

Haşıl Sökme Performans Değerlendirmesi:

Yeterli haşıl sökme ancak çözünen nişastanın yeterli miktarda uzaklaştırılması ile başarılabilir. Yukarıdaki prosedürün gerçekleştirilebilmesi için yeterli miktarda durulama yapılması çok önemlidir.

Kumaş üzerinde ne kadar haşıl maddesi kaldığı iyot test metodu ile tespit edilebilir. Damlatılan bir damla iyot çözeltisinin maviliğindeki koyuluktan kumaş üzerinde kalan haşıl miktarına karar verilir. Mavi rengin derinliği Tegewa skalasından kontrol edilir. Kumaş üzerindeki lekenin sadece sarı renkte olması ise bütün haşılın uzaklaştığını gösterir. (İyot çözeltisinin hazırlanması ve test metodu hakkında daha fazla bilgi için bölgesel temsilcilerimizle bağlantı kurabilirsiniz.)

Depolama :

Enzimler sıcaklık ve neme bağlı olarak zaman içinde kademeli olarak aktivite kaybederler. Depolama için serin ve kuru koşullar tavsiye edilir. Kapalı konteynırda 25⁰C (77F)'de enzim aktivitesini en az 3 ay korur. Uzun süreli depolama ve/veya uygun olmayan (yüksek sıcaklıkda, farklı koşullarda) daha yüksek dozajlamaya ihtiyaç duyulabilir.

Güvenlik, Kullanım ve Depolama :

Enzimler proteinlerdir ve toz veya aerosollerinin teneffüs edilmesi bireyler üzerinde hassasiyete ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Bazı enzimler cildi, uzun süreli temasta göz ve mukoza zarını tahriş edebilir.

Ürün sıçradığında veya hızlı bir karıştırmada kolaylıkla aerosol oluşturabilir. Dökülen ürün kuruyup toz oluşumuna neden olabilir. Dökülen materyal su ile temizlenmelidir. Ürün sıçratmaktan kaçınılmalıdır. Artık materyal kuruyarak toz oluşturabilir.

Ürünün güvenli kullanımı hakkında daha fazla bilgi için MSDS'e bakınız. Güvenlik, kullanım ve depolama rehberi bütün ürünlerle birlikte temin edilebilir.

Uygulama : 1 – Çektirme metoduyla

0.15 – 0.55 %Aquaenzym Prime 2400 L
0.5 gr/lt Texapol UD Conz veya Texonyl HP

PH: 5 - 10
Isı: 30 – 85 C'de
30 – 45 dakika

Yıkama : 1x 98 C 'de 10 dakika
1 x 60 C
1 x soğuk

2 – Yakma + Emprenye metoduyla

0.25 – 0.65 gr/lt Aquaenzym Prime 2400 L
0.5 gr/lt Texapol UD Conz veya Texapol HP

PH : 5 – 10
Isı : 25 – 85 C 'de
Banyo alış : > 80 %
Bekletme : 6 – 24 saat
Yıkama : 98 C , 80 C , 60 C

Teknik kadromuz her zaman sizlere yardıma hazır ve dialoga 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.