

Spesifikasyonları

Yapısı	: Yüksek konsantrasyonlu selüloz enzimi
Görünüşü	: Sarı bulanık sıvı
pH	: 4.9-5.4
Çözünürlüğü	: Her oranda su ile karışabilir. Su ile karıştırdıktan sonra 6 saat içinde tüketilmelidir.

Özellikleri

- **VesZym CELL COLD**, boyama ve terbiye işlemleri sırasında tüylenme gösteren ya da tüylenme eğilimine sahip pamuklu ya da pamuk karışımı kumaşlara uygulanabilir. Kumaş üzerindeki tüycüklerin selüloz zincirine bağlandıkları 1-4 □ glukosidik bağın açılmasını sağlayarak mekanik zorlamalar sonucu kumaş yüzeyinden dökülmelerini sağlar. Bu amaç için malın maruz kalacağı mekanik sürtünme kuvvetlerini maksimum seviyelere getirmek prosesin başarılı olması için gereklidir.(Flotte oranının düşürülmesi, makine devir hızının artırılması vb.)

Uygulama Alanları

- **VesZym CELL COLD**, dokuma ve örgü selülozik elyaftan oluşan materyallerde veya selüloz ağırlıklı olan karışımlarda efektif bir yüzey bitim elde edilmesini sağlar.

- **VesZym CELL COLD**, mekanik hareket eşliğinde etki yaratır. Kumaş yüzeyi kayganlaşır, mamulün tüylenme eğilimi kalıcı olarak azalmıştır. Ayrıca tüyler gibi geniş yüzey alanlarına sahip olan ince iplikler ve zarar görmüş elyaflar selüloz tarafından zayıflatılır ve mekanik kuvvetin etkisi ile kumaş yüzeyinden uzaklaştırılır.

Temel olarak tüy giderme işlemi için yüksek derecede mekanik hareket şarttır. Jigger, sarıp bekletme gibi mekanik hareket ihtiva etmeyen yöntemler uygun değildir. Tüp halinde çalışmak daha az tavsiye edilir.

Overflow makinelerinde çalkalama tavsiye edilir.

Kullanım Şekli

Jiger, jet, haspel ve tamburlu makinelerde işlem:

0.15- 0.2 g/mal ağırlığı	VesZym CELL COLD
Flote	: 1/10 ve daha düşük
pH değeri	: 4.5-5.5
Sıcaklık	: 30-35°C
Zaman	: 45-60 dak.istenilen efekte göre ayarlanır.

Uyarı : Katalogda verilmiş olan bu bilgiler, işletme şartlarında ve araştırmalarla elde ettiğimiz en gerçek değerler olmakla beraber, kullanıcıların bu değerleri kendi işletme şartlarında kontrol etmeleri gerekir.

Yukarıda belirtilen pH değeri, sıcaklık ve zamanın dikkatlice uygulanması istenilen etkinin tekrar tekrar alınması için gereklidir. pH ayarı için asetik asit yerine **VesAsit SAM** kullanılabilir. Bu tamponlama malzemesi, sadece proses sırasında açığa çıkması muhtemel çok güçlü bağlanmış yüksek alkalinin mevcut olduğu durumlarda dahi ortamın pH değerini sabit tutar.

Kumaş üzerinden gelebilecek alkalinin prosese zarar vermemesi için kesinlikle malın ilk etapta 10-15 dakika dönmesi, daha sonra pH değerinin 4,5'a ayarlanması, arkasından **VesZym CELL COLD'un** verilmesi tavsiye edilir.

VesZym CELL COLD ile işlem yapıldıktan sonra selülozun parçalanmasını hemen durdurmak gerekir. Bunu takip eden yaş işlemlerde veya örneğin ıslak bekletmede enzimin aktivitesinin durdurulmaması, materyalin mekanik etkenlere karşı dayanımının azalması ve mukavemetinin düşmesi gibi ağır zararların hızla oluşmasına neden olur.

Uyarı: İstenilen efekten emin olmak ve risksiz seri üretim yapabilmek için, ilk etapta işlem görecektir olan selüloz kumaşın yapısı karakteri ve **VesZym CELL COLD** uygulanmadan önceki apre uygulaması hakkında bilgi sahibi olmak şarttır. Bu prospekt kullanıcıya rehber niteliğindedir. İstenilen efekt reçetede kullanım oranlarını ve uygulama süresini değiştirip, ön denemeler yaparak optimum hale getirilmelidir.

Depolama Şekli

Kapalı ambalajlarda, soğuktan ve sıcaktan korumak şartı ile depolama ömrü 6 aydır.

Ticari Satış Şekli

200 kg'lık ambalajlarda satışa sunulmaktadır.

Uyarı: Katalogda verilmiş olan bu bilgiler, işletme şartlarında ve araştırmalarla elde ettiğimiz en gerçek değerler olmakla beraber, kullanıcıların bu değerleri kendi işletme şartlarında kontrol etmeleri gerekir.