

NOVACEL 322

Preparato enzimatico liquido per il trattamento Biopolishing su fibre cellulosiche.

Caratteristiche Chimico-Fisiche:

Tipo di enzima:	Cellulase liquida
Aspetto fisico:	Liquido paglierino
pH:	6 ± 1
Stabilità al magazzinaggio:	3 mesi in condizioni normali. Non esporre ai raggi solari. Per evitare un rapido decadimento del prodotto si raccomanda di stoccare gli imballi in luogo fresco e ventilato, preferibilmente ad una temperatura compresa tra 0 –10°C.

Proprietà:

Il NOVACEL 322 ha una nuova formula, ulteriormente migliorata, che permette di lavorare già da una temperatura di 30°C, e con un range di pH da 6 a 8.

Gli effetti principali del Biopolishing sono:

- Una maggiore morbidezza del tessuto
- Una maggiore pulizia superficiale
- Effetto antipilling
- Migliore predisposizione della fibra alla tintura. (le tinture risultano più brillanti).
- Minor controllo dei parametri di utilizzo
- Minore perdita di peso
- Maggiore controllo della resistenza dinamometrica del tessuto.

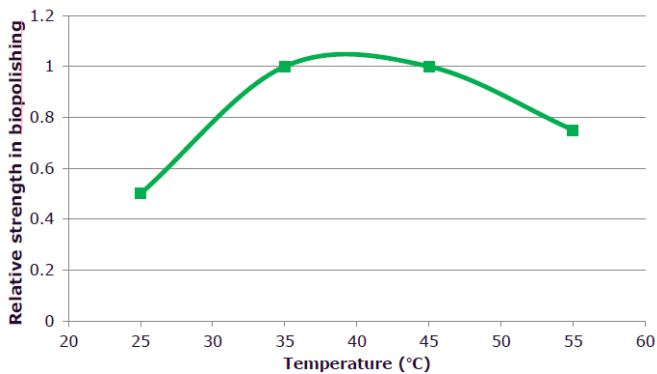
Inoltre:

- Riduce il consumo di acqua e energia
- Minor utilizzo di coloranti in tintura
- Mantiene un alto grado di bianco
- Può essere utilizzato in combinazione con alcuni processi di tintura
- Ha un largo range di pH e temperatura
- Aumenta la vita dei capi confezionati

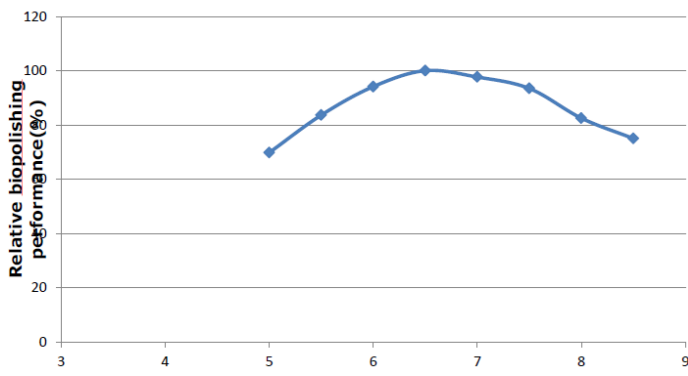
Naturalmente il NOVACEL 322 può essere utilizzato per il finissaggio di tessuti, tessuti a maglia e capi confezionati di cotone e cellulosiche.

Il NOVACEL 322 può essere efficacemente utilizzato anche nel trattamento del denim per ottenere l'effetto stone-washed.

Applicazioni – Dosi d'impiego:



Come si può osservare dal grafico qui riportato il NOVACEL 322, già a 30°C sviluppa l'80% della sua attività. È quindi evidente che il NOVACEL 322 consente di ottenere effetti di "biopolishing" in tutti quei casi dove non si raggiunge o non si può mantenere la temperatura costante di c.a. 55°C rendendolo particolarmente indicato nei processi di trattamento enzimatico per stoccaggio.



1 Attività in funzione del pH

Biopolishing:

NOVACEL 322 0,5 – 2 % p.f.
 r.b. 8:1 – 15:1
 pH 6 – 7,5
 temperatura 30-55 °C
 tempo 20 - 45 min

Stone-washed:

NOVACEL 322 0,5 – 2 % p.f.
 r.b. 8:1 – 15:1
 pH 6 – 7,5
 temperatura 30-55 °C
 tempo 30 - 45 min

Per disattivare completamente l'enzima portare il pH a valori maggiori di 11 e/o a temperature maggiori di 70°C.

Procedimento in continuo per stoccaggio:

Sbagnare a foulard con 5 -30 g/L (a seconda del peso dell'articolo) di NOVACEL 322:

- Senza pressione
- Temperatura: 60 °C
- pH 6,5/ 7,5
- far uscire il tessuto a rotolo

fasciare molto bene

far ruotare in stoccaggio per 12 ore

lavare con modalità standard

asciugare con azione meccanica.

Tingere.

Le informazioni di cui sopra hanno solo carattere indicativo e senza garanzia da parte nostra per l'impiego.
Si prega di contattare i nostri Tecnici per l'assistenza e per quanto non riportato in questo documento.
I dati contenuti nella presente scheda non sono da considerarsi specifiche.