



| | |
|--|----------------------------|
| BI TOUCH NHF Enzima para antipilling | INFORMACIÓN TÉCNICA |
| | 7001617567.01.12.02 |

TIPO QUÍMICO:
Celulasa híbrida

APARIENCIA:
Líquido ámbar

DENSIDAD:
1.0 – 1.1 g/ml

PH
4.0 – 5.0

SOLUBILIDAD:
Miscible con agua

ESTAB. AL ALMACENAJE:
Entre 5° - 10°C: más 3 meses. No debe conservarse a temperatura de congelamiento.

El **BI TOUCH NHF** es una celulasa híbrida proveniente de la modificación genética a una variedad de la *Trichoderma reesei*.

El **BI TOUCH NHF** está desarrollado para actuar directamente sobre material celulósico en procesos antipilling de tela o prendas con escasa formación de pelusa residual.

El **BI TOUCH NHF**, tiene una estructura química que cuida la contaminación por colorante en prendas y/o telas listadas durante el proceso enzimático logrando tonos limpios.

El **BI TOUCH NHF**, esta formulado para trabajar en un amplio rango de pH y temperatura.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Evita la contaminación en prendas o telas listadas.
- Es un producto concentrado de presentación líquida que permite su uso inmediato.
- Permite reducir la cantidad de baños de enjuague en la eliminación de las pelusas procedentes del pilling.
- Permite ahorro en energía puesto que el proceso se puede realizar a temperatura ambiente.



| | |
|--|----------------------------|
| BI TOUCH NHF Enzima para antipilling | INFORMACIÓN TÉCNICA |
| | 7001617567.01.12.02 |

CONDICIONES DE APLICACIÓN

| | | | |
|-----------------------|---------|---|---------|
| Relación de baño: | 1:5 | a | 1:10 |
| pH baño: | 5.0 | – | 6.5 |
| Temperatura: | 40 °C | – | 65°C |
| Tiempo de tratamiento | 30 min. | – | 60 min. |

Nota: Ajustar el pH y temperatura antes de agregar la enzima al baño.

1. Proceso de Antipilling en tela o prendas listadas en frío:

| | |
|---------------------|--|
| 2.00 % – 4.00 % | BI TOUCH NHF (Sobre el peso de prenda). |
| 0.25 g/l – 1.00 g/l | Unisol BST |
| 0.10 g/l – 0.25 g/l | Acido acético (pH 6.0 – 7.0) |

2. Proceso de Antipilling en tela o prendas listada a temperatura:

| | |
|---------------------|--|
| 1.00 % – 3.00 % | BI TOUCH NHF (Sobre el peso de prenda). |
| 0.25 g/l – 1.00 g/l | Unisol BST |
| 0.10 g/l – 0.25 g/l | Acido acético (pH 6.0 – 7.0) |

ELIMINACIÓN DE LA ENZIMA

Para desactivar la enzima puede elegir una de las dos alternativas:

- 1.- Levantar el pH a 10 por 10 minutos
- 2.- Levantar la temperatura a 70°C por 10 minutos

NOTA: las formulaciones sugeridas se basan en nuestras propias experiencias y conocimientos; sin embargo, no constituye una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades, ni a la idoneidad de su aplicación concreta, puesto que la condiciones en las que se utiliza está sujeta a muchas variables.