

Comparativo Previo Convencional vs. Eco Previo

	Peso antes de pretratamiento	Peso después de pretratamiento	% peso perdido	Hidrofilidad Gota (Seg)
Tela Cruda				+60
Previo Convencional	22.16	21.19	4.6	0
2.0g/l MAZYTEX PET	24.48	20.97	2.4	1-2

Porcentaje de: Fibra entera: Pared primaria y cutícula

Celulosa	88.0-96.0%	52%
Pectina	0.7-1.2%	12%
Ceras	0.4-1.0%	7%
Proteínas	1.1-1.9%	12%
Minerales	0.7-1.6%	3%
Otros componentes orgánicos	0.5-1.0%	14%

Composición química de la fibra natural del algodón

Blanco
Convencional

Eco Blanco a 65°C
con enjuague
15 min a 85°C

Eco Blanco a 65°C
con enjuague en frío

Previo con
Sufractante a 95°C

60 seg

Receta y Proceso:
2,0g/l SOTTEX SPE
2,0g/l Carbonato de Sodio
1,0g/l SOTTEX AC
2,0g/l MAZYTEX BB
6,0g/l Agua Oxigenada

Condiciones:
30min a 65°C

60 seg

Receta y Proceso:
2,0g/l SOTTEX SPE
2,0g/l Carbonato de Sodio
1,0g/l SOTTEX AC
2,0g/l MAZYTEX BB
6,0g/l Agua Oxigenada

Condiciones:
30min a 65°C

1 seg

Receta y Proceso:
2,0g/l SOTTEX SPE
2,0g/l Carbonato de Sodio
1,0g/l SOTTEX AC
2,0g/l MAZYTEX BB
6,0g/l Agua Oxigenada

Condiciones:
30min a 65°C
15min a 85°C
(Enjuague en caliente)

0 seg

Receta y Proceso:
1,0g/l SOTTEX SPE
2,0g/l Soda Cáustica
6,0g/l Agua Oxigenada

Condiciones:
20min a 95°C



Planta: Calle Emilio Fort 110 Urb.
Los ficus -Santa Anita.

Oficina: Av. Circunvalación del Golf
los Incas 154, oficina 304.
Surco

ventas@soportetextil.com

+51 954 750 468

eco PREVIO LOW ENERGY



**soporte
textil**
Hacemos
química

¿Porqué usar Eco PREVIO CON PECTINASA?

Optimiza tiempo en el
proceso y genera ganancia

- ✓ Obtiene la humectación y absorbancia necesaria para los siguientes procesos húmedos.
- ✓ Menos merma del algodón comparada con un proceso convencional.
- ✓ Tejido más suave comparado con el tacto de un proceso convencional.
- ✓ Menor daño de la fibra, por ello los tejidos procesados tendrán mayor tiempo de vida.
- ✓ Elimina altos consumos de soda cáustica para realizar un proceso previo.
- ✓ Conserva la resistencia natural de la fibra, ya que disminuye la despolimerización por alcalinidad.

¿Porqué usar Bio Previo con Pectinasa?



Disminuye el consumo de suavizantes y siliconas en el acabado.



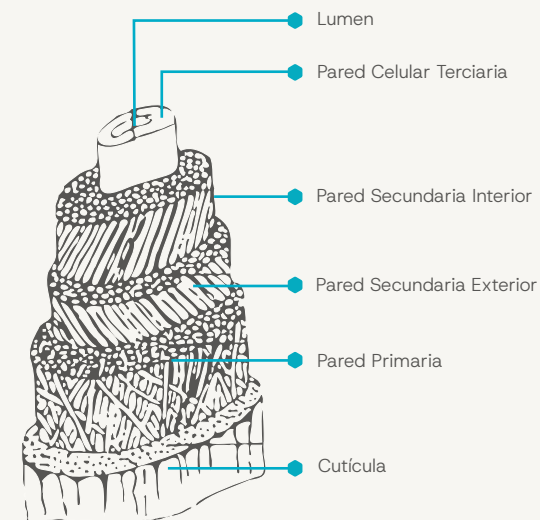
Disminución el consumo de energía.



Aguas residuales para efluentes menos alcalinas.

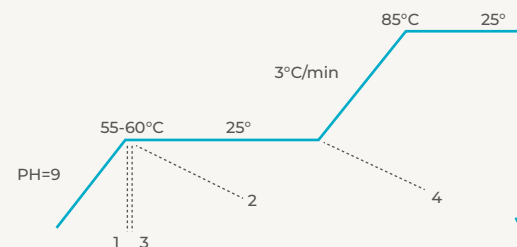


Composición química de la fibra natural del algodón.



Proceso curva Eco Previo

Para colores medios a oscuros.

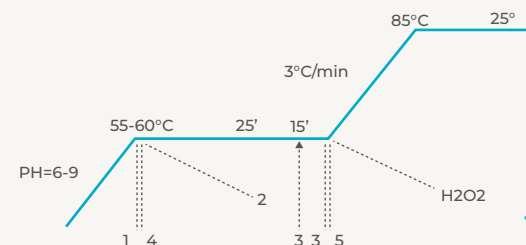


5' Enjuague
(Ajuste de PH9.0) o Carbonato de Sodio

1. SOTTEX SPE: 2.0g/l
2. MAZYTEX PET: 1.2g/l
3. SOTTEX AC: 1.0g/l
4. SOTTEX ALK: 2.0g/l
4. SOTTEX ALK: 3.0g/l

Proceso curva Eco Blanco

Para blancos previos a teñir.



5' Enjuague
(Ajuste de PH9.0) o Carbonato de Sodio

1. SOTTEX SPE: 2.0g/l
2. MAZYTEX PET: 1.2g/l
3. SOTTEX AC: 1.0g/l
4. SOTTEX ALK: 2.0g/l
4. SOTTEX ALK: 3.0g/l

Principio de Acción

La pectinasa actúa sobre la pectina, hidrolizándola y desprendiéndola de las ceras naturales del algodón, al desprenderlas disminuyen el tamaño de las cadenas y los ácidos grasos, lo que permite emulsificarlas con tensoactivos y enjuague caliente.

