



EURO
TECHNIKER

| **CONDICIONADOR DE FIBRAS**

Melhorador de Produtividade e Condicionador de Fibras de Algodão

A linha de Condicionadores para Fibras de Algodão EURO MEC foi criada devido as necessidades que surgiram com as novas sementes e métodos de cultivo do algodão. Durante o desenvolvimento - em parceria com um grande produtor de sementes e agentes para aumento de produtividade - foi levado em consideração o uso de desfolhante ou dessecante para a colheita, o que por sua vez causam efeitos finais na fibra.

Este produto tem características testadas e aprovadas em linha de Open End.

Em análises de processo: Remoção e neutralização dos agentes geradores de pegajosidade e caramelização.

Melhorias vistas dentro da planta:

- > Andamento das máquinas e principalmente a manutenção dos números de eficiência.
- > Diminuição considerável de fibras soltas.
- > Redução das impregnações em máquinas.

Melhorias vistas em análise dos produtos físicos:

- > Maior alinhamento de fibras eletricamente carregadas, devido ao atrito sofrido por todo processo.
- > Maior rendimento das fibras no processo.
- > Recuperação da umidade dentro do processo.



AMOSTRAS E PROCESSO DE ANÁLISE:

Amostra do algodão em fardo SEM
CONDICIONADOR, medição direta: **5%**

Amostra fita de Passador 2 COM
EURO MEC NTR2, medição direta: **4%**

Amostra fita de Passador 2 COM
EURO MEC NTR2, medição após 48h
de descanso na produção: **7%**

Amostra de FIO 24 Malharia SEM
CONDICIONADOR, medição após 48h de
descanso em exposição no setor com
climatização simples e sem vaporização: **6%**

Amostra de FIO 24 Malharia COM
EURO MEC NTR2, medição após 48h de
descanso em exposição no setor com
climatização simples e sem vaporização: **9%**



ALGODÃO

PLUMA & FIO

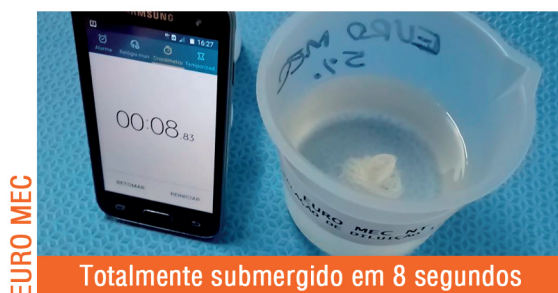
VANTAGENS DE USO EM ALGODÃO PLUMA

- Elimina a PEGAJOSIDADE (açúcar) do algodão
- Colabora com a correção de umidade
- Contribui na remoção de sólidos
- Atua na diminuição do desperdício em até 22%

VANTAGENS DE USO EM ALGODÃO FIO

- Diminui o índice de pó nos rotores das máquinas Open End
- Melhora o rendimento das máquinas Cardas, Filatório de Anel e Open End
- Recuperação de umidade na fibra
- Melhora o processo seguinte

TESTE DE TEMPO DE IMERSÃO NO FIO DE ALGODÃO COM ALTO ÍNDICE DE AÇUCAR



TESTE DE TEMPO DE IMERSÃO NO ALGODÃO EM PLUMA COM ALTO ÍNDICE DE AÇUCAR

Veja a diferença da capacidade de submersão em apenas 1m29s



O EURO MEC, Condicionador de Fibras de Algodão da Eurotechniker é essencial na etapa de acabamento da fibra. Desenvolvido como agente de remoção de açúcares, ele atua colaborando no processo de beneficiamento de algodão e seus derivados. Pode ser utilizado em algodão e variantes como Algodão 100%, Fibrilias, Desfibrados, Penteados e Resíduos. Em parâmetros de acompanhamento, é possível perceber a evolução com EURO MEC na comparação de eficiência da fibra antes e depois da utilização do produto, gerando um aumento de 2,2% na eficiência de produção na Autocoro e diminuição de 4,1% da quebra total (com uso recuperado).

EVOLUÇÃO COM EURO MEC NT - Condicionador de Fibras Naturais

Parâmetros Acompanhados	Eficiência Antes (%)	Eficiência Depois (%)
Eficiência de Produção Autocoro	94,90	97,10
Resíduo (%) (Pó + Fibra)	10,20	6,52
Invisível (%)	3,17	0,92
Varredura (%)	1,32	0,35
Quebra (Sem uso Recuperado)	11,40	7,23
Quebra Total (Com uso Recuperado)	8,17	5,90
Ganho Repesagem	0,19	1,53
Percentual de Resíduo Mistura	1,99	2,14
Percentual de Desperdício Algodão	5,06	2,87
Resíduo/Desperdício	3,74	2,70
Índice de Segunda	0,93	0,02

Dados coletados no período de 12 meses



WhatsApp



www.tabatex.com.br
Matriz SP (19) 3475.7757
Filial SC (47) 3052.4721

Siga-nos
nas redes
sociais:

