

# WERNER PURA

tecidos naturais \_ acabamentos vegetais



Tecidos em sua forma pura.  
Sem tingimento ou alvejamento.  
Com acabamento de sabão e amaciante vegetais.

## SEDA REAL WERNER PURA

fibra natural, renovável, biodegradável, compostável  
naturalmente antialérgica, conforto térmico e gentil com a pele  
cultivo dispensa o uso de agrotóxicos e gera crédito de carbono  
(folhas de 10 amoreiras vivas para uma blusa de 90g de seda)  
tom natural da fibra, tratada com sabão biobased de soja

\* os tecidos de seda em nossa coleção, tintos e estampados também recebem acabamento com o sabão vegetal de soja



indústria  
brasileira



tratamento  
e reuso de  
águas residuais



fontes  
de energia  
renováveis



empresa  
abvtx ouro



sem tingimento  
sabão de  
origem vegetal



resíduos sólidos  
destinados  
a reutilização

# WERNER PURA

tecidos naturais \_ acabamentos vegetais



Tecidos em sua forma pura.  
Sem tingimento ou alvejamento.  
Com acabamento de sabão e amaciante vegetais.

## LINHO WERNER PURA

fibra natural, renovável, biodegradável, compostável

naturalmente antialérgica, conforto térmico

fio certificado European Flax, cultivo requer baixo consumo de água

tom natural da fibra, tratada com detergente biobased de laranja e amaciante derivado de soja

\* a fibra de linho passa por leve pré-alvejamento durante o processo de fiação



indústria  
brasileira



tratamento  
e reuso de  
águas residuais



fontes  
de energia  
renováveis



empresa  
abvtext ouro



sem tingimento  
detergente e  
amaciante de  
origem vegetal



resíduos sólidos  
destinados  
a reutilização

WERNER PURA

tecido natural \_ acabamento vegetal



SAIBA +

## Sabão Vegetal Biobased de Soja

Fórmula desenvolvida especialmente para a degomagem da seda.

O sabão vegetal é fabricado no Brasil a partir de lâminas de soja destinadas à produção de óleo. O processo de saponificação da matéria prima vegetal consome menos energia e menos soda do que os processos dos saponáceos convencionais de origem animal ou petroquímicos.

O sabão limpa profundamente o tecido de eventuais sujidades, da goma aplicada no processo de tecelagem e da sericina, conferindo maciez e suavidade ao tecido. Por ser de origem natural/vegetal ele é mais compatível com a fibra de seda, sendo mais eficiente no processo de limpeza e menos agressivo ao tecido e ao ambiente.

O sabão vegetal de soja é biodegradável e após aplicado na degomagem da seda a água do banho é tratada e o sabão com a sericina totalmente retirados da água. (o tratamento deste efluente é simplificado com o uso do sabão vegetal e o resíduo obtido é de origem orgânica e compostável)

Artigos de seda da linha WERNER PURA são isentos de qualquer tingimento ou alvejamento. O sabão derivado de soja é o único produto utilizado em seu acabamento.

\*exceto artigos com acabamento especial manopescas e tintos

**WERNER PURA**

tecido natural \_ acabamento vegetal



**SAIBA +**

## Detergente Vegetal Biobased de Laranja

O detergente vegetal é fabricado no Brasil a partir de ativos extraídos de cascas de laranja, subproduto da indústria de sucos. O processo de saponificação da matéria prima vegetal consome menos energia e menos soda do que os processos dos saponáceos convencionais de origem animal ou petroquímicos.

O detergente limpa profundamente o tecido de eventuais sujidades emulsionando óleos naturais e artificiais que possam estar presentes nas fibras. No acabamento de tecidos de linho, o detergente é responsável pela purga/limpeza do linho que em processo convencional seria realizada por enzimas ou alvejantes mais agressivos. Por ser de origem natural/vegetal ele é mais compatível com fibras naturais sendo mais eficiente no processo de limpeza e menos agressivo ao tecido e ao ambiente.

O detergente vegetal de laranja é biodegradável e após aplicação é totalmente retirado da água. (o tratamento deste efluente é simplificado com o uso do detergente vegetal)

## Amaciante Vegetal Biobased de Soja

Fabricado no Brasil em processo complementar à saponificação que produz o sabão derivado de lâminas de soja.

O amaciante de origem vegetal substitui os amaciantes siliconados derivados de petróleo. É biodegradável e após aplicação é totalmente retirado da água. (o tratamento deste efluente é simplificado com o uso do amaciante vegetal e o resíduo eventual é de origem orgânica e compostável)