

Ficha Técnica

# TELA FIBRATÊXTIL®

## Biomanta Antierosiva de Fibra/Palha

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Translúcido e flexível, constituído de fibras mistas (M): 70% de fibras vegetais desidratadas e dilaceradas (palha agrícola) e 30% de fibras de coco, entrelaçadas e incorporadas a redes de polipropileno de alta resistência podendo ser unidimensional (U) ou bidimensional (B), por meio de costura longitudinal em processo industrial, com fios resistentes e fotodegradáveis de polipropileno, com espaçamento de 5 cm entre os fios e de 6 cm entre os pontos, formando uma trama que confere grande resistência ao produto.

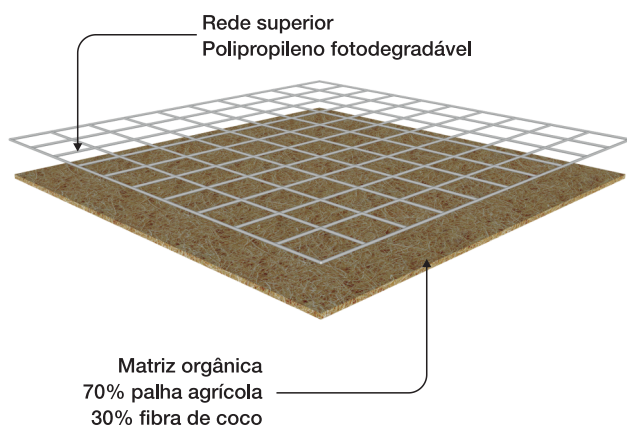
### APLICAÇÕES

Projetos de bioengenharia, áreas degradadas e em políditos, aeroportos, rodovias, ferrovias, projetos residenciais e industriais, minerações, cursos d'água, canais de baixa vazão, taludes de média inclinação, campos, gramados e solos com média suscetibilidade à erosão.

É fabricada em três tipos diferentes de Tela Fibratêxtil®: 400 UM, 400 BM e 500 BM

### TELA FIBRATÊXTIL® 400 UM - Biomanta Antierosiva de Fibra de Coco/Palha Unidimensional

Translúcido e flexível, constituído por fibras mistas (M): 70% de fibras vegetais desidratadas e dilaceradas (palha agrícola) e 30% de fibras de coco, entrelaçadas juntamente com uma rede de polipropileno, dando a condição unidimensional (U) por meio de costura longitudinal em processo industrial, com fios resistentes e fotodegradáveis de polipropileno, com espaçamento de 5 cm entre os fios e de 6 cm entre os pontos, formando uma trama que confere ao produto resistência e qualidade.



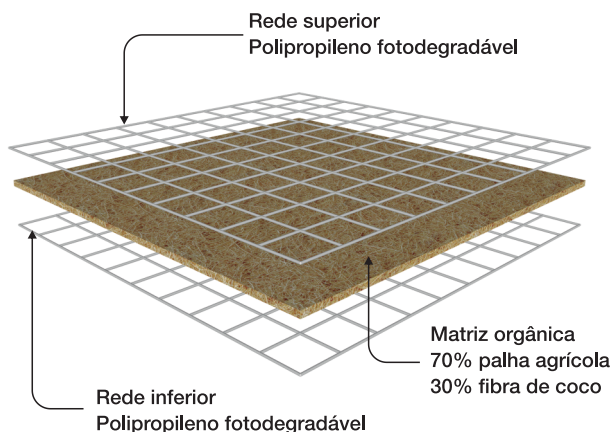
Tela Fibratêxtil® 400 UM	
Matriz orgânica	70% palha agrícola 30% fibra de coco
Comprimento (m)	33,40
Largura (m)	1,5 ou 3,00
Área da bobina (m <sup>2</sup> )	50,00 ou 100,00
Gramatura da matriz orgânica (g/m <sup>2</sup> )	400,00
Peso da bobina (kg)	20,00 ou 40,00
Longevidade (meses)	18-42
Resistência à tração (kgf/m)	42,00
Diâmetro da bobina (m)	0,40
Espaçamento entre linhas (cm)	5,00
Comprimento do ponto (cm)	6,00
Inclinação máxima do talude (V:H)	2:3
Suscetibilidade da área à erosão	Média

## TELA FIBRATÊXTIL® 400 BM - Biomanta Antierosiva de Fibra de Coco/Palha Bidimensional

Translúcido e flexível, constituído de fibras mistas (M): 70% de fibras vegetais desidratadas e dilaceradas (palha agrícola) e 30% de fibras de coco, entrelaçadas e incorporadas a redes de polipropileno em ambos os lados dando a condição bidimensional (B), por meio de costura longitudinal em processo industrial, com fios resistentes e fotodegradáveis de polipropileno, com espaçamento de 5 cm entre os fios e de 6 cm entre os pontos, formando uma trama que confere grande resistência ao produto.

### APLICAÇÕES

Projetos de bioengenharia, áreas degradadas e em polidutos, aeroportos, rodovias, ferrovias, projetos residenciais e industriais, minerações, cursos d'água, canais de baixa vazão, taludes de média inclinação, campos, gramados e solos com média a alta suscetibilidade à erosão.



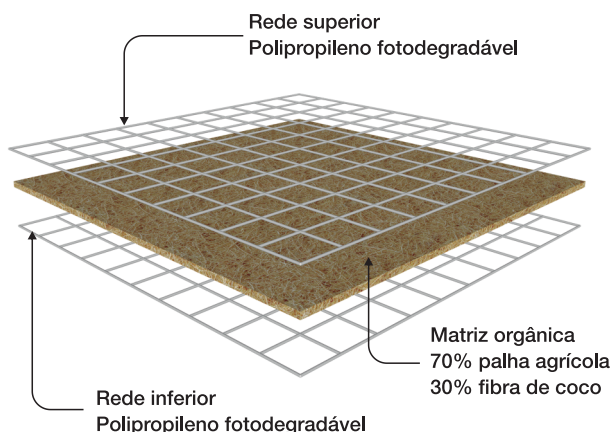
Tela Fibratêxtil® 400 BM	
Matriz orgânica	70% palha agrícola 30% fibra de coco
Comprimento (m)	33,40
Largura (m)	1,5 ou 3,00
Área da bobina (m <sup>2</sup> )	50,00 ou 100,00
Gramatura da matriz orgânica (g/m <sup>2</sup> )	400,00
Peso da bobina (kg)	20,00 ou 40,00
Longevidade (meses)	24-42
Resistência à tração (kgf/m)	53,00
Diâmetro da bobina (m)	0,40
Espaçamento entre linhas (cm)	5,00
Comprimento do ponto (cm)	6,00
Inclinação máxima do talude (V:H)	1:1
Suscetibilidade da área à erosão	Média/Alta

## TELA FIBRATÊXTIL® 500 BM - Biomanta Antierosiva de Fibra de Coco/Palha Bidimensional

Translúcido e flexível, constituído de fibras mistas (M): 70% de fibras vegetais desidratadas e dilaceradas (palha agrícola) e 30% de fibras de coco, entrelaçadas e incorporadas a redes de polipropileno em ambos os lados, dando a condição bidimensional (B) por meio de costura longitudinal em processo industrial, com fios resistentes e fotodegradáveis de polipropileno, com espaçamento de 5 cm entre os fios e de 6 cm entre os pontos, formando uma trama que confere grande resistência ao produto.

### APLICAÇÕES

Projetos de bioengenharia, áreas degradadas e em polidutos, aeroportos, rodovias, ferrovias, projetos residenciais e industriais, minerações, cursos d'água, canais de baixa vazão, taludes de média inclinação, campos, gramados e solos com média a alta suscetibilidade à erosão.



Tela Fibratêxtil® 500 BM	
Matriz orgânica	70% palha agrícola 30% fibra de coco
Comprimento (m)	33,40
Largura (m)	1,5 ou 3,00
Área da bobina (m <sup>2</sup> )	50,00 ou 100,00
Gramatura da matriz orgânica (g/m <sup>2</sup> )	500,00
Peso da bobina (kg)	25,00 ou 50,00
Longevidade (meses)	30-48
Resistência à tração (kgf/m)	55,00
Diâmetro da bobina (m)	0,45
Espaçamento entre linhas (cm)	5,00
Comprimento do ponto (cm)	6,00
Inclinação máxima do talude (V:H)	1:1
Suscetibilidade da área à erosão	Média/Alta