

Ficha Técnica

# TELA BIOTÊXTIL®

## Biomanta Antierosiva de Palha

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Biotêxtil translúcido e flexível, constituído por fibras vegetais desidratadas e dilaceradas de palha agrícola (P), entrelaçadas por meio de costura industrial longitudinal, com fios resistentes e fotodegradáveis, formando uma trama resistente, incorporada 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.

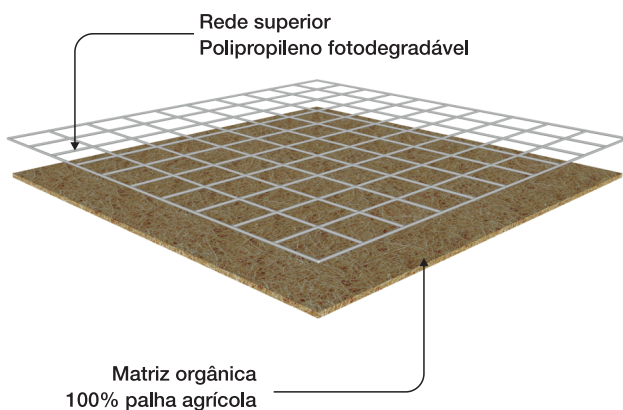
### APLICAÇÕES

Projetos de bioengenharia, áreas degradadas, polidutos, aeroportos, rodovias, ferrovias, projetos residenciais e industriais, minerações, cursos d'água, canais de baixa vazão, brejos, campos, gramados, taludes de corte e aterro de média inclinação e solos de natureza siltosa ou arenosa, com média suscetibilidade à erosão.

É fabricada em três tipos diferentes de Tela Biotêxtil®: 400 UP, 500 BP e 600 BP

### TELA BIOTÊXTIL® 400 UP - Biomanta Antierosiva de Palha Unidimensional

Translúcido e flexível, constituído por fibras vegetais dilaceradas e desidratadas de palha agrícola (P), entrelaçadas juntamente com uma rede de polipropileno dando a condição unidimensional (U) por meio de costura longitudinal em processo industrial, com fios resistentes e degradáveis 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 Biotêxtil® 400 UP

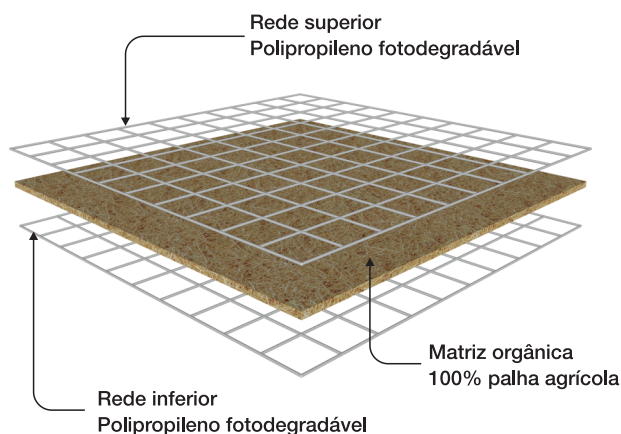
Matriz orgânica	100% palha
Comprimento (m)	33,40
Largura (m)	1,5 ou 3,00
Área da bobina (m <sup>2</sup> )	50,00 ou 100,00
Gramatura da matriz orgânica (g/m <sup>2</sup> )	400,00
Peso da bobina (kg)	20,00 ou 40,00
Longevidade (meses)	12-30
Resistência à tração (kgf/m)	38,00
Diâmetro da bobina (m)	0,45
Espaçamento entre linhas (cm)	5,00
Comprimento do ponto (cm)	6,00
Inclinação máxima do talude (V:H)	2:3
Suscetibilidade da área à erosão	Baixa/Média

## TELA BIOTÊXTIL® 500 BP - Biomanta Antierosiva de Palha Bidimensional

Translúcido e flexível, constituído por fibras vegetais dilaceradas e desidratadas de palha agrícola (P), entrelaçadas juntamente com duas redes de polipropileno 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 ao produto resistência e qualidade.

### APLICAÇÕES

Projetos de bioengenharia, áreas degradadas, polidutos, aeroportos, rodovias, ferrovias, projetos residenciais e industriais, minerações, cursos d'água, canais de baixa vazão, brejos, campos, gramados e taludes de corte e aterro de baixa a média inclinação. Indicada para solos de baixa e média suscetibilidade à erosão, de natureza preferencialmente siltosa ou arenosa.



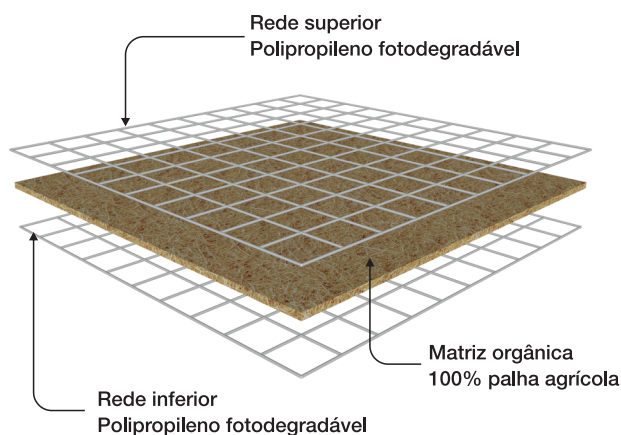
Tela Biotêxtil® 500 BP	
Matriz orgânica	100% palha
Comprimento (m)	33,40
Largura (m)	1,5 ou 3,00
Área da bobina (m <sup>2</sup> )	50,00 ou 100,00
Gramatura da matriz orgânica (g/m <sup>2</sup> )	500,00
Peso da bobina (kg)	25,00 ou 50,00
Longevidade (meses)	12-36
Resistência à tração (kgf/m)	53,00
Diâmetro da bobina (m)	0,55
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

## TELA BIOTÊXTIL® 600 BP - Biomanta Antierosiva de Palha Bidimensional

Translúcido e flexível, constituído por fibras vegetais dilaceradas e desidratadas de palha agrícola (P), entrelaçadas juntamente com duas redes de polipropileno, dando a condição de 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 ao produto resistência e qualidade.

### APLICAÇÕES

Projetos de bioengenharia, áreas degradadas, polidutos, aeroportos, rodovias, ferrovias, projetos residenciais e industriais, minerações, cursos d'água, canais de baixa vazão, brejos, campos, gramados e taludes de corte e aterro de baixa a média inclinação. Indicada para solos de baixa e média suscetibilidade à erosão, de natureza preferencialmente siltosa ou arenosa.



Tela Biotêxtil® 600 BP	
Matriz orgânica	100% palha
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> )	600,00
Peso da bobina (kg)	30,00 ou 60,00
Longevidade (meses)	18-36
Resistência à tração (kgf/m)	57,00
Diâmetro da bobina (m)	0,65
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