

Ficha Técnica

TELA SINTEMAX®

Biomanta Antierosiva Tridimensional

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Biotêxtil constituído por fibras de palha (P), fibras mistas - palha e fibra de coco (M) - ou fibras de coco (F), entrelaçadas por meio de costura industrial longitudinal, com duas redes resistentes de polipropileno. Apresenta ainda uma terceira rede (geogrelha), que confere condição tridimensional (T), sendo essa malha resistente à ação de raios ultravioleta e de grande resistência mecânica e durabilidade.

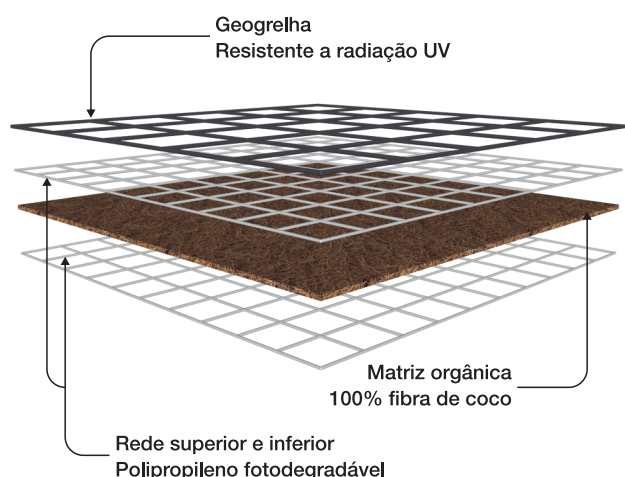
APLICAÇÕES

Projetos especiais para mitigar grandes distúrbios ambientais, projetos de bioengenharia, proteção de margens de cursos d'água e reservatórios hidráulicos, rodovias, ferrovias, aeroportos, polidutos, drenagens de alto fluxo, minerações, áreas pantanosas, brejos, taludes de corte e aterro, solos com grande suscetibilidade à erosão, proteção de aterros sanitários e de áreas de resíduos industriais.

É fabricada em três tipos diferentes de Tela Sintemax®: 400 TF, 500 TM e 600 TP

TELA SINTEMAX® 400 TF - Biomanta Antierosiva Tridimensional

Constituído 100% por fibras de coco (F), entrelaçadas e incorporadas a redes de polipropileno em ambos os lados, além de uma terceira malha (geogrelha) de alta resistência, dando a condição tridimensional (T) e estável à ação de raios ultravioleta. o conjunto é unido por meio de costura longitudinal em processo industrial, com fios resistentes de polipropileno, com espaçamento de 5 cm entre os fios e de 6 cm entre os pontos, formando uma trama que confere alta resistência e longevidade ao produto.



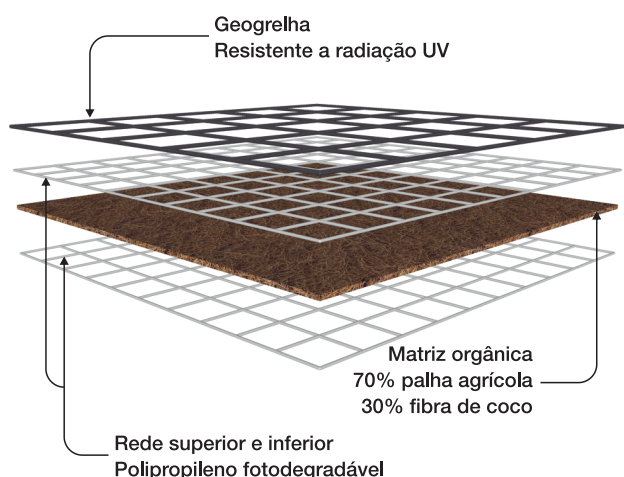
Tela Sintemax® 400 TF	
Matriz orgânica	100% fibra de coco
Comprimento (m)	33,40
Largura (m)	1,5 ou 3,00
Área da bobina (m²)	50,00 ou 100,00
Gramatura da matriz orgânica (g/m²)	400,00
Peso da bobina (kg)	35,00 ou 70,00
Longevidade	Permanente
Resistência à tração (kgf/m)	690,00
Diâmetro da bobina (m)	0,50
Espaçamento entre linhas (cm)	5,00
Comprimento do ponto (cm)	6,00
Inclinação máxima do talude (V:H)	2:1
Suscetibilidade da área à erosão	Alta

TELA SINTEMAX® 500 TM - Biomanta Antierosiva Tridimensional

Constituído de fibras mistas (M): 70% de fibras vegetais desidratadas e dilaceradas de palha agrícola e 30% de fibras de coco, entrelaçadas e incorporadas a redes de polipropileno em ambos os lados, além de uma terceira malha (geogrelha) de alta resistência, dando a condição tridimensional (T) e estável à ação de raios ultravioleta. O conjunto é unido por meio de costura longitudinal em processo industrial, com fios resistentes de polipropileno, com espaçamento de 5 cm entre os fios e de 6 cm entre os pontos, formando uma trama que confere alta resistência e longevidade ao produto.

APLICAÇÕES

Projetos especiais para mitigar grandes distúrbios ambientais, projetos de bioengenharia, proteção de margens de cursos d'água e reservatórios hidráulicos, rodovias, ferrovias, aeroportos, polidutos, drenagens de alto fluxo, minerações, áreas pantanosas, brejos, taludes de corte e aterro, solos com grande suscetibilidade à erosão e proteção de aterros sanitários e de áreas de resíduos industriais.



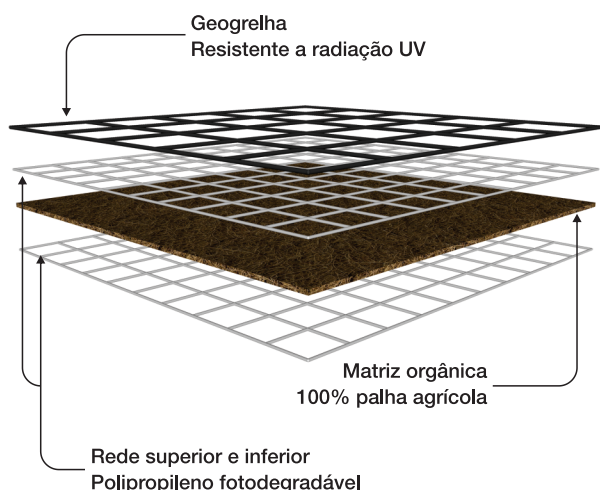
Tela Sintemax® 500 TM	
Matriz orgânica	70% palha agrícola 30% fibra de coco
Comprimento (m)	33,40
Largura (m)	1,5 ou 3,00
Área da bobina (m ²)	50,00 ou 100,00
Gramatura da matriz orgânica (g/m ²)	500,00
Peso da bobina (kg)	40,00 ou 80,00
Longevidade	Permanente
Resistência à tração (kgf/m)	660,00
Diâmetro da bobina (m)	0,60
Espaçamento entre linhas (cm)	5,00
Comprimento do ponto (cm)	6,00
Inclinação máxima do talude (V:H)	2:1
Suscetibilidade da área à erosão	Alta

TELA SINTEMAX® 600 TP - Biomanta Antierosiva Tridimensional

Constituído em 100% por fibras vegetais desidratadas e dilaceradas de palha agrícola (P), entrelaçadas e incorporadas a redes de polipropileno em ambos os lados, além de uma terceira malha (geogrelha) de alta resistência, dando a condição tridimensional (T) e estável à ação dos raios ultravioleta. O conjunto é unido por costura longitudinal em processo industrial, utilizando fios resistentes de polipropileno, com espaçamento de 5 cm entre os fios e 6 cm entre os pontos, formando uma trama que confere elevada resistência e maior longevidade ao produto.

APLICAÇÕES

Projetos especiais para mitigação de grandes distúrbios ambientais, incluindo obras de bioengenharia e proteção de margens de cursos d'água e reservatórios hidráulicos. Aplicável em rodovias, ferrovias, aeroportos e polidutos, bem como em sistemas de drenagem de alto fluxo, áreas de mineração, regiões pantanosas e brejos. Indicado para estabilização de taludes de corte e aterro, solos com elevada suscetibilidade à erosão e para proteção de aterros sanitários e áreas de disposição de resíduos industriais.



Tela Sintemax® 600 TP	
Matriz orgânica	100% palha agrícola
Comprimento (m)	33,40
Largura (m)	1,5 ou 3,00
Área da bobina (m ²)	50,00 ou 100,00
Gramatura da matriz orgânica (g/m ²)	600,00
Peso da bobina (kg)	45,00 ou 90,00
Longevidade	Permanente
Resistência à tração (kgf/m)	640,00
Diâmetro da bobina (m)	0,70
Espaçamento entre linhas (cm)	5,00
Comprimento do ponto (cm)	6,00
Inclinação máxima do talude (V:H)	2:1
Suscetibilidade da área à erosão	Alta