

BIOMANTA™ BARRIER G1000

BIOMANTA ANTI-INFESTANTES DE FIBRA VEGETAL (JUTA)

Descrição:

A **BIOMANTA™ BARRIER G1000** é uma solução 100% biodegradável para o controlo de infestantes, produzida a partir de fibras naturais de juta. É composta por 3 camadas, um feltro inferior de juta, um feltro superior de juta, e ao meio possui uma malha de reforço também de juta, aumentando assim a resistência (à tração) e a durabilidade. É isenta de qualquer malha polimérica.

Proporciona uma proteção imediata contra proliferação de infestantes, pois bloqueia por completo a penetração da luz, ao mesmo tempo que oferece uma proteção eficaz contra a erosão (superficial). Pode ser aplicada em solos onde é necessário aumentar a sua matéria orgânica. Retém a humidade por 4 a 5 dias, ajudando assim as plantações efetuadas a se estabelecerem no solo e a crescerem de modo saudável.



Com efeito paisagístico de grande destaque devido ao aspeto natural das fibras vegetais, pode ser usada com finalidades estéticas e ambientais. É um material permeável à água e ao ar, flexível e de fácil manuseamento e instalação.

Aplicações:

Controlo de infestantes; Proteção e Revestimento de Taludes; Controlo de Erosão e Sedimentação; Proteção de linhas de água; Recuperação de áreas degradadas; Paisagismo; Pedreiras; Aterros.

DESCRIÇÃO	UNIDADES	Biomanta™ Barrier G1000
MATÉRIA-PRIMA ⁽¹⁾	--	Fibras Naturais de Juta
PROCESSO DE FABRICO	--	Agulhagem
GRAMAGEM TOTAL	g/m ²	1000 ± 10%
GRAMAGEM - CAMADA SUPERIOR	g/m ²	475 ± 10%
GRAMAGEM - CAMADA/MALHA DE REFORÇO	g/m ²	50 ± 10%
GRAMAGEM - CAMADA INFERIOR	g/m ²	475 ± 10%
ESPESSURA TOTAL	mm	7 - 10 ± 10%
ABERTURA DA MALHA DE REFORÇO	mm	8 x 10
DURABILIDADE ⁽²⁾⁽³⁾	Anos	3 - 5
RESIST. À TRAÇÃO (MD / CMD ⁽⁴⁾) (ESTIMATIVA)	KN/m	≥ 2,20 / 2,00
RETENÇÃO DE ÁGUA	%	170 (Tempo de duração: 1 hora)
DEGRADAÇÃO	--	Fibras 100 % Biodegradáveis; 0% plástico
EMBALAMENTO DO ROLO	--	Envolvido em filme transparente
DIMENSÕES DO ROLO (COMPRIMENTO X LARGURA)	m	25 x 1,83 ± 0,5-0%
ÁREA TOTAL POR ROLO	m ²	45,75
DIÂMETRO DO ROLO	cm	40-50
PESO ROLO	Kg	46
QUANTIDADE POR CONTENTOR (40ft)	Rol	250

(1) A biomanta pode conter manchas e substâncias folhosas (menos de 1%) como contaminante natural das fibras de juta.

(2) Dependendo das temperaturas, humidade, solos, etc.

(3) A biomanta é convertida em matéria orgânica após a sua degradação.

(4) MD = Na direção da máquina (Longitudinal) / CMD = Transversal à máquina.

Como as circunstâncias podem diferir de caso para caso e as condições de aplicação do produto estão fora do nosso controlo, a Atlanlusi Europe, Lda. não se responsabiliza por quaisquer resultados diferentes do previsto.