

BIOTELA™

BARRIER G100

BIOTELA ANTI-INFESTANTES DE PLA (BIOPOLÍMERO)

Descrição:

O **BIOTELA™ BARRIER** é uma solução 100% biodegradável e compostável (a longo prazo) para o controlo de infestantes agressivas. A biotela é produzida a partir de PLA, que é um biopolímero feito apenas de material vegetal.

Proporciona uma proteção imediata contra proliferação de infestantes, sem necessidade de herbicidas. Possui uma elevada tolerância ao raios UV, o que permite que a sua durabilidade, dependendo da gramagem, possa variar de 3 até mais de 7 anos. No final de sua vida útil, a biotela degradar-se-á muito lentamente e, ao contrário dos plásticos fotodegradáveis (PP/PET/PE/PA...), NÃO deixará elementos não biológicos no solo. É permeável à água, ar e aos nutrientes, o solo permanece saudável.



É flexível, de fácil manuseamento, corte e instalação. Para maior eficiência remova todas as ervas presentes no local antes da aplicação da tela.

Aplicações:

Controlo eficaz de infestantes, sem recurso a químicos, em situações como caminhos, pátios, decks de madeira, sob relvados, taludes, etc.

DESCRIÇÃO	UNIDADES	VALOR	NORMAS
TONALIDADE ⁽¹⁾	--	Marrom escuro	--
COMPOSIÇÃO	--	100% Biofibras (PLA)	--
GRAMAGEM	g/m ²	100 (± 12%)	EN ISO 9864
ESPESSURA	mm	0,7 (- 0,3)	EN ISO 9863-1
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (MD) ⁽²⁾	KN/m	2,2 (- 0,5)	EN ISO 10319
ALONGAMENTO (MD) ⁽²⁾	%	> 40 (- 10%)	EN ISO 10319
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (CMD) ⁽²⁾	KN/m	2,2 (- 0,5)	EN ISO 10319
ALONGAMENTO (CMD) ⁽²⁾	%	> 40 (- 10%)	EN ISO 10319
PERMEABILIDADE À ÁGUA	l/m ² s	135 (± 10%)	EN ISO 11058
INFLAMABILIDADE POR CIGARRO FUMEGANTE	--	bem-sucedida	EN ISO 12952-1/2
ESTABILIDADE UV	Anos	> 3	Internal test
ESTABILIDADE DIMENSIONAL A 60°C	--	máximo de 1% de crimpagem	Internal test
CERTIFICADO "OK COMPOST INDUSTRIAL"	--	Cumprir os requisitos	EN 13432
CONDICIONANTES	--	O tempo de vida depende das condições de armazenamento (interior, em condições secas, no máximo 12 meses)	--
	--	As características mecânicas diminuirão gradualmente em condições climáticas europeias normais.	--
COMPRIMENTO DO ROLO	m	50 100 (± 3%)	--
LARGURA DO ROLO	m	1 2 (± 1%)	--
DIÂMETRO DO NÚCLEO (EXTERNO/INTERIOR)	mm	60 / 75	--
DIÂMETRO DO ROLO	cm	25 (50m) 35 (100m)	--
OUTRAS DIMENSÕES SOB CONSULTA	--	Largura máx: 4m Comprimento max: 400m	--

(1) Como a matéria prima é proveniente de fibras naturais, a cor pode variar.

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