



DuPont™ Plantex® RootBarrier

TELA ANTI-RAIZ DE ALTO DESEMPENHO

Descrição:

É uma tela não-tecida, bicolor (uma face verde e outra polipropileno). É totalmente reciclável, e destina-se a uma protecção eficaz, sem utilização de químicos, contra o crescimento invasivo e agressivo dos sistemas radiculares de determinadas espécies vegetais (bambu, por exemplo), que se enrolam e danificam estruturas subterrâneas, como é o caso dos sistemas de saneamento públicos. É de fácil instalação e não se constitui como prejudicial ao normal desenvolvimento da planta; apenas redirecciona o crescimento das raízes para outras direcções. É quimicamente estável, não apresentando alterações estruturais na presença de meios ácidos ou alcalinos. Se totalmente exposta à radiação, apresenta uma perda de 50% da sua resistência ao fim de 18 meses.



Domínio de utilização:

Pátios, áreas pavimentadas, fundações de edifícios, parques, jardins, protecção de sistemas de cabos e canalizações subterrâneas, etc.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROPRIEDADE	UNIDADE	VALOR	NORMAS APLICÁVEIS
MASSA POR UNIDADE DE SUPERFÍCIE	g/m ²	325	EN ISO 9864
ESPESSURA	mm	0,8	EN ISO 9863-1
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO	kN/m	22	EN ISO 10319
ALONGAMENTO EM MÁXIMA TENSÃO	%	50	EN ISO 10319
RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO (CBR)	N	3500	EN ISO 12236
PERFURAÇÃO DINÂMICA	mm	12	EN ISO 13433
RESISTÊNCIA AO RASGO	N	300	ASTDM D4533
NEUTRALIDADE AMBIENTAL	Constituída em 100% polipropileno reciclável		
TIPOLOGIA DAS FIBRAS	Filamentos contínuos		
COR	Verde e Cinzento (bicolor)		
DIMENSÕES (ÁREA)	0,5m x 30m (15m ²) / 0,7m x 30m (21m ²) / 1m x 30m (30m ²) / 1,4m x 30m (42m ²) / 2m x 100m (200m ²)		