



DuPont™ Plantex® Root Protector

BARREIRA ANTI-RAIZ PERMEÁVEL À ÁGUA

Descrição:

A DuPont™ Plantex® Root Protector é uma tela anti-raiz de alto desempenho permeável à água. Esta característica torna-a ideal para aplicações horizontais. A sua composição única proporciona uma resistência máxima à perfuração de raízes. Submetida a ensaios de perfuração segundo a norma CEN/TS14416, norma usada para determinar a resistência à perfuração de raízes, obteve excelentes resultados, não se observando qualquer perfuração. Submetida a ensaios de longa duração em estufas com raízes de crescimento rápido, não se observou também nenhuma perfuração, superando assim qualquer solução alternativa presente no mercado.

A sua permeabilidade garante a livre circulação de água e permite que o teor de água do solo seja mais uniforme evitando assim problemas de pressão hidrostática, de drenagem, de estabilidade, entre outros.

É um material leve, de rápida e fácil instalação. É maleável e permite adaptar-se ao relevo do terreno. Está disponível em larguras até 5,2 m para reduzir zonas de sobreposição.



Domínio de utilização:

Ideal para instalações horizontais, como ciclovias, pavimentos drenantes e estradas florestais; Plantações urbanas; Proteção de infraestruturas subterrâneas; Coberturas verdes, etc.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROPRIEDADE	UNIDADE	NORMAS APLICÁVEIS	VALOR
GRAMAGEM	g/m ²	EN ISO 9864	260
ESPESSURA	mm	EN ISO 9863-1	0,6
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO	kN/m	EN ISO 10319	20
ALONGAMENTO NA MÁXIMA TENSÃO	%	EN ISO 10319	55
RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO (CBR)	N	EN ISO 12236	2600
PERFURAÇÃO DINÂMICA	mm	EN ISO 13433	20
RESISTÊNCIA AO RASGO	N	ASTDM D4533	300
PERMEABILIDADE À ÁGUA VI _{H50}	mm/s	EN ISO 11058	8

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. Plantex® é uma marca registada por DuPont®.

	PROPRIEDADE	UNIDADE	NORMAS APLICÁVEIS	VALOR/ RESULTADO
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (MATÉRIA-PRIMA)	MATERIAL/POLÍMERO	--	--	100% Polipropileno
	DENSIDADE	--	--	0,91
	PONTO DE FUSÃO	°C	--	165
	TIPO DE FIBRAS	--	--	Filamentos Contínuos
	MODO DE LIGAÇÃO	--	--	Ligação Térmica
	TONALIDADE	--	--	cinza-escuro
DURABILIDADE	EXPOSIÇÃO SOLAR			Proteger dos Raios UV
	HUMIDADE	--	--	Não absorve a humidade
	APODRECIMENTO/ MOFO	--	--	Não afeta
	RESISTÊNCIA AOS ÁCIDOS / BASES NATURAIS	--	--	Não afeta
	RESISTÊNCIA QUÍMICA	--	EN 14030	Não afeta
	RESISTÊNCIA MICROBIOLÓGICA	--	EN 12225	Não afeta
LOGÍSTICA	DIÂMETRO ROLO	cm	--	30
	PESO ROLO	Kg	--	26 / 52 / 104 / 135
	DIMENSÕES (LARGURA x COMPRIMENTO)	m	--	1 x 100 / 2 x 100 / 4 x 100 / 5,2 x 100
	ÁREA	m ²	--	100 / 200 / 400 / 520

Notas:

- Os valores indicados neste documento correspondem aos resultados médios obtidos em laboratório (do fornecedor) e institutos externos e são valores indicativos.
- Para aplicações críticas como a proteção de redes de coletores enterrados ou onde as plantas possuem sistemas de rizomas, utilizar DuPont™ Plantex® RootBarrier.
- Para garantir a autenticidade do produto, o nome do produto é gravado na tela em intervalos regulares.

A Dupont conta com uma experiência de 40 anos na área do paisagismo e continua a oferecer soluções inovadoras assumindo um compromisso com o desenvolvimento de materiais inovadores para o futuro.