



DuPont™ Plantex® Root Protector

BARREIRA ANTI-RAIZ PERMEÁVEL À ÁGUA

Descrição:

A **DuPont™ Plantex® Root Protector** é uma tela anti-raiz de alto desempenho e 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.

Desenvolvimentos recentes tornaram a tela **DuPont™ Plantex® Root Protector** ainda mais resistente à perfuração e com melhor permeabilidade à água, tornando-a ainda mais eficiente.

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; estradas florestais; estradas temporárias; caminhos agrícolas; plantações urbanas; proteção de infraestruturas subterrâneas; estruturas de drenagens verticais; proteção de fundações; coberturas verdes; entre outras.

PROPRIEDADE	UNIDADES	VALOR	NORMAS
GRAMAGEM	g/m ²	260	EN ISO 9864
ESPESSURA	mm	0,65	EN ISO 9863-1
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO	KN/m	20	EN ISO 10319
ALONGAMENTO NA MÁXIMA TENSÃO	%	50	EN ISO 10319
RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO (CBR)	N	2900	EN ISO 12236
PERFURAÇÃO DINÂMICA	mm	22	EN ISO 13433
RESISTÊNCIA AO RASGO (TIRA)	N	400	ASTDM D4533
PERMEABILIDADE À ÁGUA V _{IH50}	mm/s	12	EN ISO 11058
DIMENSÃO CARACTERÍSTICA DA ABERTURA (O _{90W})	µm	75	EN ISO 12956

⚠ 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®.

ATLANLUSI Europe | www.atlanlusi.com

FAMÍLIA: SOLUÇÕES PARA CULTURAS | TIPO: CONTROLO DE RAÍZES | CATÁLOGO: DUPONT ROOT CONTROL | PROJ. 1516 - SUG. 1342



Marca propriedade da Serrac
- Create and Innovate, Lda.

	PROPRIEDADE	UNIDADES	VALOR/ RESULTADO	NORMAS
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	--	Não afeta	EN 14030
	RESISTÊNCIA MICROBIOLÓGICA	--	Não afeta	EN 12225
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:

- Evitar qualquer contacto do produto com qualquer tipo de agrotóxico, especialmente herbicidas.
- 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.

⚠ 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®.

ATLANLUSI Europe | www.atlanlusi.com

FAMÍLIA: SOLUÇÕES PARA CULTURAS | TIPO: CONTROLO DE RAÍZES | CATÁLOGO: DUPONT ROOT CONTROL | PROJ. 1516 - SUG. 1342



Marca propriedade da Serrac
- Create and Innovate, Lda.