



Geoplãs 500 E

Tecido Geotêxtil 100% Poliéster

Apresentação

O geotêxtil **Geoplãs E** é um tecido não tecido fabricado a partir de fibras – 100% poliéster – por um processo mecânico de agulhagem, sem recurso a cola ou outro ligante químico. Este processo de fabrico confere-lhe elevada resistência mecânica, química, e biológica. É permeável à água, não é poluente e é imputrescível.

Geotêxtil produzido com marcação CE.

Campos de Aplicação

São inúmeros os campos de aplicação do **Geoplãs E**, abrangendo essencialmente os sectores da Engenharia Civil e da Engenharia Geotécnica. As características físicas e mecânicas do **Geoplãs E** permitem a sua utilização em contacto directo com os solos onde tem um bom desempenho das suas funções:

- Hidráulicas: Drenagem e Filtragem
- Mecânicas: Separação, Reforço e Protecção

Vantagens

- Boa resistência à tracção;
- Boa resistência química e biológica;
- Boa permeabilidade;
- Sem qualquer ligante químico – não é tóxico, nem poluente;
- Boa flexibilidade;
- Imputrescível.

Fornecimento

Rolos de 2.00m x 100ml.
Outras medidas disponíveis, mediante consulta.

Armazenagem

A armazenagem deste produto não requer cuidados especiais. Aconselha-se, no entanto, o mínimo cuidado no seu manuseamento, transporte e armazenamento.

Medidas de Precaução

A manipulação deste produto não requer cuidados especiais. No entanto, pode provocar alguma irritação em peles mais sensíveis. Neste caso, lavar abundantemente com água fria e sabão.



Dados Técnicos

Parâmetros	Norma Referência	Uni.	Valor médio	Tolerância
Gramagem	EN ISO 9864	gr/m ²	500	+/-15%
Espessura (2kPa)	EN ISO 9863	mm	4	-1.2
Resistência à Tracção Longitudinal	EN ISO 10319	KN/m	5	-1.5
Resistência à Tracção Transversal	EN ISO 10319	KN/m	5.5	-1.65
Alongamento Longitudinal	EN ISO 10319	%	50	-20%
Alongamento Transversal	EN ISO 10319	%	50	-20%
Índice de Absorção de Energia	EN ISO 10318	kJ/m ²	2.1	-1.2
Punçoamento Estático	EN ISO 12236	KN	0.92	-0.28
Perfuração Dinâmica	EN ISO 13433	mm	28	+30%
Diâmetro da Abertura	EN ISO 12956	um	50	+30%
Permeabilidade à água perp. ao plano	EN ISO 11058	m/s	0.045	+/-30%
Capacidade de Drenagem em plano (20kPa)	EN ISO 12958	M ² /s	1.77E-06	+/-30%

Nota

A informação constante nesta ficha e, em particular, as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final do produto, são fornecidas com boa-fé e baseadas no nosso conhecimento e experiência, sempre que o produto seja devidamente armazenado, manuseado e aplicado em condições normais. Contudo, em cada aplicação específica existem variáveis que não podem ser previstas, pelo que é da responsabilidade de cada aplicador realizar testes com os substratos e os demais componentes para determinar e avaliar a adequabilidade do produto à função que se pretende, tendo em consideração todos os parâmetros relacionados com a aplicação. Os utilizadores deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respetivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.