



Geoplás 200 E

Tecido Geotêxtil 100% Poliéster

Apresentação

O geotêxtil **Geoplás 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 **Geoplás E**, abrangendo essencialmente os sectores da Engenharia Civil e da Engenharia Geotécnica. As características físicas e mecânicas do **Geoplás 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 | 200 | +-15% |
| Espessura (2kPa) | EN ISO 9863 | mm | 0.72 | -0.216 |
| Resistência à Tracção Longitudinal | EN ISO 10319 | KN/m | 2 | -0.60 |
| Resistência à Tracção Transversal | EN ISO 10319 | KN/m | 2.2 | -0.66 |
| 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 | 0.80 | -0.216 |
| Punçoamento Estático | EN ISO 12236 | KN | 0.37 | -0.11 |
| Perfuração Dinâmica | EN ISO 13433 | mm | >50 | +30% |
| Diâmetro da Abertura | EN ISO 12956 | um | 80 | +-30% |
| Permeabilidade à água perp. ao plano | EN ISO 11058 | m/s | 0.08 | +-30% |
| Capacidade de Drenagem em plano (20kPa) | EN ISO 12958 | M ² /s | 1.14E-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.