



## Geoplás 300 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 |
|--|------------------|-------|-------------|------------|
| <b>Gramagem</b>                                | EN ISO 9864      | gr/m2 | 300         | +-15%      |
| <b>Espessura (2kPa)</b>                        | EN ISO 9863      | mm    | 1.2         | -0.336     |
| <b>Resistência à Tracção Longitudinal</b>      | EN ISO 10319     | KN/m  | 3.0         | -0.9       |
| <b>Resistência à Tracção Transversal</b>       | EN ISO 10319     | KN/m  | 3.3         | -0.99      |
| <b>Alongamento Longitudinal</b>                | EN ISO 10319     | %     | 50          | -20%       |
| <b>Alongamento Transversal</b>                 | EN ISO 10319     | %     | 50          | -20%       |
| <b>Índice de Absorção de Energia</b>           | EN ISO 10318     | kJ/m2 | 1.3         | -0.336     |
| <b>Punçoamento Estático</b>                    | EN ISO 12236     | KN    | 0.55        | -0.17      |
| <b>Perfuração Dinâmica</b>                     | EN ISO 13433     | mm    | 41.62       | +30%       |
| <b>Diâmetro da Abertura</b>                    | EN ISO 12956     | um    | 50          | +-30%      |
| <b>Permeabilidade à água perp. ao plano</b>    | EN ISO 11058     | m/s   | 0.06        | +-30%      |
| <b>Capacidade de Drenagem em plano (20kPa)</b> | EN ISO 12958     | M2/s  | 1.45E-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.