

Ficha Técnica

Apresentação

O Geotextil **Geoplãs 150 PP BEST** é um tecido não tecido fabricado a partir de fibras – 100% Polipropileno – 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.

Campos de Aplicação

São inúmeros os campos de aplicação do **Geoplãs 150 PP BEST**, abrangendo essencialmente os sectores da Engenharia Civil e da Engenharia Geotécnica. As características físicas, mecânicas e hidráulicas **Geoplãs 150 PP BEST** 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;
- Resistente à exposição solar;
- Sem qualquer ligante químico – não é tóxico, nem poluente;
- Boa flexibilidade;
- Imputrescível.

Fornecimento

Rolos de 2.00m x 100 ml

Dados Técnicos

| Normas | Parâmetros | Unid. | Valores Médios |
|--------------|------------------------------------|-------------------|------------------------|
| EN 965 | Gramagem | gr/m ² | 150 (+10%) |
| EN 964 | Espessura | mm | 0.8 (+20%) |
| EN ISO 10319 | Resistência à tracção longitudinal | Kn/m | 9.0 (+10%) |
| EN ISO 10319 | Resistência à tracção transversal | Kn/m | 9.2 (+10%) |
| EN ISO 10319 | Alongamento Longitudinal | % | >50 |
| EN ISO 10319 | Alongamento Transversal | % | >50 |
| EN ISO 12236 | Resistência ao punção estático | Kn | 1.80 (+10%) |
| EN 918 | Resistência ao punção dinâmico | mm | 21.1 (+1) |
| EN ISO 12956 | Porometria | um | 80 (+5) |
| EN ISO 11058 | Permeabilidade (plano) | m/s | 1.0x10E ⁻⁰⁴ |
| EN ISO 12958 | Capacidade de drenagem (plano) | m ² /s | 1.5x10E ⁻⁰⁶ |

Certificação

Geotextil produzido com Certificação CE