

Geoplás 200 PP BEST

Manta Geotextil 100% Polipropileno

Ficha Técnica

Apresentação

O Geotextil **Geoplás 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 **Geoplás PP BEST**, abrangendo essencialmente os sectores da Engenharia Civil e da Engenharia Geotécnica. As características físicas, mecânicas e hidráulicas **Geoplás 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

- Excelente resistência à tracção;
- Excelente 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	200 (+- 10%)
EN 964	Espessura	mm	1.4 (+- 20%)
EN ISO 10319	Resistência à tracção longitudinal	Kn/m	12.0 (+- 10%)
EN ISO 10319	Resistência à tracção transversal	Kn/m	12.4 (+- 10%)
EN ISO 10319	Alongamento Longitudinal	%	>50
EN ISO 10319	Alongamento Transversal	%	>50
EN ISO 12236	Resistência ao punção estático	Kn	2.40 (+- 10%)
EN 918	Resistência ao punção dinâmico	mm	17.2 (+- 10%)
EN ISO 12956	Porometria	um	80 (+- 5)
EN ISO 11058	Permeabilidade (plano)	m/s	1.1x10E ⁻⁰⁴
EN ISO 12958	Capacidade de drenagem (plano)	m ² /s	1.6x10E ⁻⁰⁶

Certificação

Geotextil produzido com Certificação CE