



Rolo Geotextil GeoHagro



Exemplo de utilização de Geotextil GeoHagro

GEOTEXTIL GEOHAGRO

GeoHagro é um Geotextil não-tecido formado por fibra curta de poliéster. Produzido por meio de um processo agulhado.

Descrição do Produto**Resistência e Desempenho profissional**

Geotextil é um não-tecido 100% poliéster, utilizado habitualmente em construção civil. Atua como camada separadora de materiais, drenante e de proteção anti-deslocamento graças à sua alta resistência à tração.

Particularidades de drenagem e filtração

Impede o contacto entre materiais não compatíveis. Atua como barreira permeável para filtragem e drenagem: permite a passagem de água e retém as partículas finas do solo.

Não se danifica

Não é afetado por bactérias e fungos e, como não contém nutrientes, não é atacado por roedores ou outros.

Várias gramagens

Disponível nas gramagens 120gr/m², 150gr/m² e 200gr/m².

AplicaçõesAGRICULTURA
JARDINAGEM

CONSTRUÇÃO

Fornecimento / Quantidades

Rolo de 2x100 metros.

Características Técnicas

120gr/m²

Propriedades Físicas	Valores	Normas
Gramagem (g/m ²)	120 ± 20%	✓ EN ISO 9864
Espessura a 2kPa (mm)	0,67 ± 7,7%	✓ EN ISO 9863-1
Resistência à tração longitudinal (kN/m)	1,6 ± 14,2%	✓ EN ISO 10319
Resistência à tração transversal (kN/m)	2,2 ± 11,1%	✓ EN ISO 10319
Alongamento na carga máxima longitudinal (%)	14,4 ± 12,6%	✓ EN ISO 10319
Alongamento na carga máxima transversal (%)	19,4 ± 8,3%	✓ EN ISO 10319
Ensaio ao punçoamento estático CBR (kN)	0,22 ± 5,7%	✓ EN ISO 12236
Resistência à perfuração dinâmica (mm)	46 ± 4,7%	✓ EN ISO 13433 (EN 918)
Permeabilidade à água normal ao Plano (l/m ² /s)	143,55 ± 8,13%	✓ EN ISO 11058
Durabilidade/Resistência ao envelhecimento climatérico (%)	>60% - 1 mês*	✓ EN 13249/EN 12224

* Tempo de exposição máximo após a instalação.

Duração estimada de, no mínimo, 5 anos para aplicações de não reforço em solos naturais com 4<pH<9 e temperaturas de solo <25°C.

Os dados técnicos acima referenciados são resultantes dos ensaios iniciais de tipo, bem como do controle interno do processo produtivo.

Características Técnicas

150gr/m²

Propriedades Físicas	Valores	Normas
Gramagem (g/m ²)	150 ± 20%	✓ EN ISO 9864
Espessura a 2kPa (mm)	0,84 ± 3,5%	✓ EN ISO 9863-1
Resistência à tração longitudinal (kN/m)	1,7 ± 8,8%	✓ EN ISO 10319
Resistência à tração transversal (kN/m)	2,2 ± 6,7%	✓ EN ISO 10319
Alongamento na carga máxima longitudinal (%)	12,7 ± 13,2%	✓ EN ISO 10319
Alongamento na carga máxima transversal (%)	17,2 ± 7,4%	✓ EN ISO 10319
Ensaio ao punçoamento estático CBR (kN)	0,25 ± 14,2%	✓ EN ISO 12236
Resistência à perfuração dinâmica (mm)	45 ± 2,4%	✓ EN ISO 13433 (EN 918)
Permeabilidade à água normal ao Plano (l/m ² /s)	134,75 ± 8,13%	✓ EN ISO 11058
Durabilidade/Resistência ao envelhecimento climatérico (%)	>60% - 1 mês*	✓ EN 13249/EN 12224

* Tempo de exposição máximo após a instalação.

Duração estimada de, no mínimo, 5 anos para aplicações de não reforço em solos naturais com 4<pH<9 e temperaturas de solo <25°C.

Os dados técnicos acima referenciados são resultantes dos ensaios iniciais de tipo, bem como do controle interno do processo produtivo.

Características Técnicas

200gr/m²

<i>Propriedades Físicas</i>	<i>Valores</i>	<i>Normas</i>
Gramagem (g/m ²)	200 ± 20%	✔ EN ISO 9864
Espessura a 2kPa (mm)	0,91 ± 5,8%	✔ EN ISO 9863-1
Resistência à tração longitudinal (kN/m)	2,8 ± 5%	✔ EN ISO 10319
Resistência à tração transversal (kN/m)	3,2 ± 11,2%	✔ EN ISO 10319
Alongamento na carga máxima longitudinal (%)	14,0 ± 18%	✔ EN ISO 10319
Alongamento na carga máxima transversal (%)	16,6 ± 11,9%	✔ EN ISO 10319
Ensaio ao punçoamento estático CBR (kN)	0,49 ± 9,8%	✔ EN ISO 12236
Resistência à perfuração dinâmica (mm)	45 ± 2,4%	✔ EN ISO 13433 (EN 918)
Permeabilidade à água normal ao Plano (l/m ² /s)	111,80 ± 13%	✔ EN ISO 11058
Durabilidade/Resistência ao envelhecimento climatérico (%)	>60% - 1 mês*	✔ EN 13249/EN 12224

* Tempo de exposição máximo após a instalação.

Duração estimada de, no mínimo, 5 anos para aplicações de não reforço em solos naturais com 4<pH<9 e temperaturas de solo <25°C.

Os dados técnicos acima referenciados são resultantes dos ensaios iniciais de tipo, bem como do controlo interno do processo produtivo.