



GEOFAM® 120 PES



COMPOSIÇÃO

Geotêxtil Não Tecido – Poliéster, produzido por meio de um processo agulhado, com gramagem de 120gr/m².

Disponível em rolos até largura máxima de 4 metros, com peso máximo nominal de 48 kg.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPRIEDADES FÍSICAS	NORMA	UNIDADE	VALOR
Gramagem	EN ISO 9864	g/m ²	120 ±20%
Espessura a 2kPa	EN ISO 9863-1	mm	2,1 ±15%
Resistência à tração Longitudinal	EN ISO 10319	KN/m	0,4 ±15%
Resistência à tração transversal	EN ISO 10319	KN/m	0,5 ±11%
Alongamento na carga máxima Longitudinal	EN ISO 10319	%	140,8 ±2%
Alongamento na carga máxima Transversal	EN ISO 10319	%	99,8 ±6%
Ensaio ao punçamento estático (CBR)	EN ISO 12236	KN	0,216 ±17%
Resistência à perfuração dinâmica	EN ISO 13433 (EN 918)	mm	50 ±10%
Permeabilidade à água normal ao Plano	EN ISO 11058	m/s	0,227±7,5%
Durabilidade/Resistência ao envelhecimento climático	Anexo B EN 13249/ EN 12224	%	>60% - 1 mês (*)

(*) Tempo de exposição máximo após a instalação

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

Características Adicionais

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS	NORMA	UNIDADE	VALOR
Espessura a 20 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,9 ±15%
Espessura a 200 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,4 ±15%

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

Recomendações:

- Preservar a embalagem, evitando quedas e movimentação passíveis de danificar o geotêxtil
- Transporte e armazenamento sempre sob protecção climática: sol, chuva, geada e neve.

Nota: Não obstante, o funcionamento adequado dos produtos dependerá sempre da qualidade da aplicação, de factores meteorológicos e de outros factores externos fora do controlo da nossa empresa.