



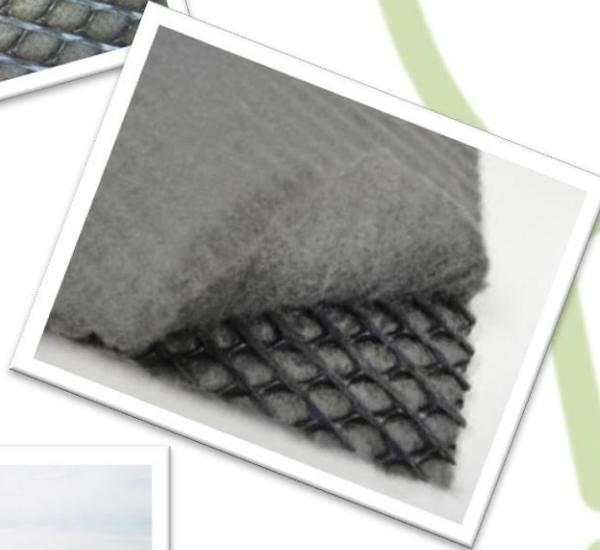
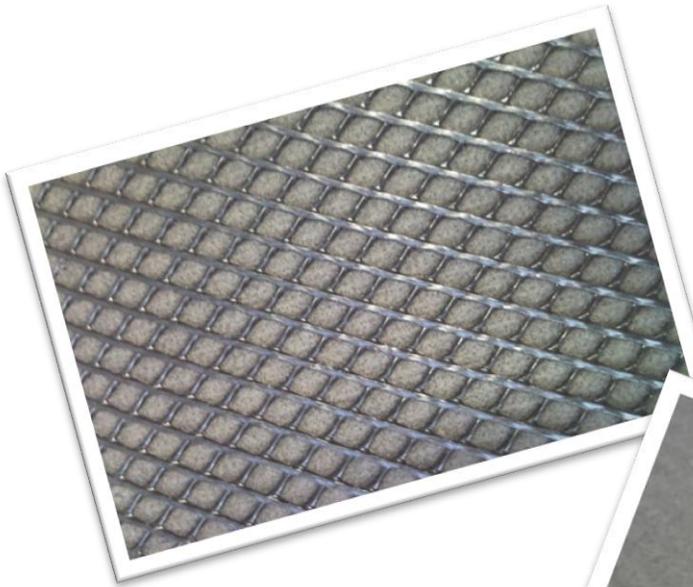
Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Geocomposto Drenante Inovageo





Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Especificações Técnicas Geocomposto Drenante

Geocomposto Drenante é constituído por uma malha de PEAD (polietileno de alta densidade) com geotêxtil termofixado a Malha . A Malha é formada por dois fios sobrepostos que formam canais com alta capacidade de evacuação de água , inclusive quando colocado horizontalmente e submetidos a grandes cargas.

Principais Funções

Drenagem , Filtração , Anticontaminante de Finos e Proteção em um só Produto.

Principais Aplicações

Aterro Sanitário encerrados e nova células,
Drenagem Horizontal de Aterros , estradas ferroviárias , Muros de contenção, canais , jardins e campo de esporte.



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

INOVADRAIN 1 L -5

Tabela especificações Técnicas Geocomposto Drenante Inovageo		
INOVADRAIN 1 L -5		
Georede Drenante		
Propriedades	Valor	Métodos de ensaio
Espessura Nominal(mm)	5,80(+/- 5%)	NBR 12569
Densidade (gr/cm ³)	≥ 0,98	ASTM D792
Gramatura (g/m ²)	750	
Resistência á tração (kN/m)	10,70***	NBR 12824
Geotêxtil		
Propriedades	Valor	Métodos de ensaio
Gramatura (g/m ²)	150**	NBR 12568
Espessura Nominal(mm)	0,95	NBR 12569
Resistencia á tração (kN/m)	6,50	NBR 12824
Resistência ao Puncionamento (kN)	110	NBR 13359
Abertura de filtração(095) (µm)	0,16	AFNOR G 38016
Permissividade (s ¹)	2,10	ASTM D4491
Transmissividade(m ² /s)	0,20	ASTM D4716
Geocomposto Drenante		
Propriedades	Valor	Métodos de ensaio
Gramatura (g/m ²)	900	NBR 12568
Espessura nominal(mm)	6,75	NBR 12569
Resistencia á tração (kN/m)	17,20	NBR 12824
i = 1,0	σ =20 kPa	1,64
	σ =50 kPa	1,43
	σ =100 kPa	1,25
	σ =200 kPa	1,10
	σ =500 kPa	0,75
i = 0,1	σ =20 kPa	0,33
	σ =50 kPa	0,29
	σ =100 kPa	0,26
	σ =200 kPa	0,23
	σ =500 kPa	0,13
Propriedades Físicas		
Largura	2,08 m	possui 10 cm extra de geotextil para facilitar a instalação e evitar a entrada de solo no outro material no transpasse entre rolos. Devera ser coberto completamente durante os 14 dias seguintes da sua instalação.
Comprimento	10/30 m	
Informações complementares		
(1) redução da espessura:- valor inicial 0h sob 200 kPa de pressão normal - valor final 1.000h sob 200 kPa de pressão normal.		
(2) ISSO 12958 Com placas rígidas de alumínio, segundo esta norma a variação aceita no ensaio é de +/- 30% i: gradiente hidráulico σ : pressão normal ao Plano do Geossintéticos MD: direção fabricação CD: direção perpendicular à fabricação; As especificações dadas são valores médios fruto de nosso conhecimento atual, revisados e corrigidos. Declinamos toda a responsabilidade As especificações dadas são valores médios fruto do nosso conhecimento atual		



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

INOVDRAIN 2L-5

Tabela especificações Técnicas Geocomposto Drenante Inovageo		
INOVDRAIN 2L -5		
Georede Drenante		
Propriedades	Valor	Métodos de ensaio
Espessura Nominal(mm)	5,80(+/- 5%)	NBR 12569
Densidade (gr/cm ³)	≥ 0,98	ASTM D792
Gramatura (g/m ²)	750	
Resistência á tração (kN/m)	10,70***	NBR 12824
Geotêxtil		
Propriedades	Valor	Métodos de ensaio
Gramatura (g/m ²)	150**	NBR 12568
Espessura Nominal(mm)	0,95	NBR 12569
Resistencia á tração (kN/m)	6,50	NBR 12824
Resistência ao Puncionamento (kN)	110	NBR 13359
Abertura de filtração(095) (µm)	0,16	AFNOR G 38016
Permissividade (s')	2,10	ASTM D4491
Transmissividade(m ² /s)	0,20	ASTM D4716
Geocomposto Drenante		
Propriedades	Valor	Métodos de ensaio
Gramatura (g/m ²)	1050	NBR 12568
Espessura nominal(mm)	7,70	NBR 12569
Resistencia á tração (kN/m)	17,20	NBR 12824
i = 1,0	σ =20 kPa	1,16
	σ =50 kPa	1,03
	σ =100 kPa	0,79
	σ =200 kPa	0,74
	σ =500 kPa	0,48
i = 0,1	σ =20 kPa	0,28
	σ =50 kPa	0,24
	σ =100 kPa	0,20
	σ =200 kPa	0,17
	σ =500 kPa	0,10
Propriedades Físicas		
Largura	2,08 m	possui 10 cm extra de geotextil para facilitar a instalação e evitar a entrada de solo no outro material no transpasse entre rolos. Devera ser coberto completamente durante os 14 dias seguintes da sua instalação.
comprimento	10/30 m	
Informações complementares		
(1) redução da espessura:- valor inicial 0h sob 200 kPa de pressão normal - valor final 1.000h sob 200 kPa de pressão normal.		
(2) ISSO 12958 Com placas rígidas de alumínio, segundo esta norma a variação aceita no ensaio é de +/- 30% i: gradiente hidráulico σ : pressão normal ao Plano do Geossintéticos MD: direção fabricação CD: direção perpendicular à fabricação; As especulações dadas são valores médios fruto de nosso conhecimento atual, revisados e corrigidos. Declinamos toda a responsabilidade As especificações dadas são valores médios fruto do nosso conhecimento atual		



Inovação

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

INOVDRAIN 1L + FP-5

Tabela especificações Técnicas Geocomposto Drenante Inovageo		
INOVDRAIN 1L + FP - 5		
Georede Drenante		
Propriedades	Valor	Métodos de ensaio
Espessura Nominal(mm)	5,80(+/- 5%)	NBR 12569
Densidade (gr/cm ³)	≥ 0,98	ASTM D792
Gramatura (g/m ²)	750	
Resistência á tração (kN/m)	10,70***	NBR 12824
Geotêxtil		
Propriedades	Valor	Métodos de ensaio
Gramatura (g/m ²)	150**	NBR 12568
Espessura Nominal(mm)	0,95	NBR 12569
Resistência á tração (kN/m)	6,50	NBR 12824
Resistência ao Puncionamento (kN)	110	NBR 13359
Abertura de filtração(095) (µm)	0,16	AFNOR G 38016
Permissividade (s ¹)	2,10	ASTM D4491
Transmissividade(m ² /s)	0,20	ASTM D4716
Filme Impermeável		
Material	Polietileno de baixa densidade + aditivo EVA (PEBD +EVA)	
Espessura	0,2 mm	EN 964-1
Geocomposto Drenante		
Propriedades	Valor	Métodos de ensaio
Gramatura (g/m ²)	1270	NBR 12568
Espessura nominal(mm)	7,15	NBR 12569
Resistencia á tração (kN/m)	17,20	NBR 12824
i = 1,0	σ =20 kPa	1,16
	σ =50 kPa	1,03
	σ =100 kPa	0,79
	σ =200 kPa	0,74
	σ =500 kPa	0,48
i = 0,1	σ =20 kPa	0,28
	σ =50 kPa	0,24
	σ =100 kPa	0,20
	σ =200 kPa	0,17
	σ =500 kPa	0,10
Propriedades Físicas		
Largura	2,08 m	possui 10 cm extra de geotextil para facilitar a instalação e evitar a entrada de solo no outro material no transpasse entre rolos. Devera ser coberto completamente durante os 14 dias seguintes da sua instalação.
comprimento	10/30 m	
Informações complementares		
(1) redução da espessura:- valor inicial 0h sob 200 kPa de pressão normal - valor final 1.000h sob 200 kPa de pressão normal.		
(2) ISSO 12958 Com placas rígidas de alumínio, segundo esta norma a variação aceita no ensaio é de +/- 30% i: gradiente hidráulico σ : pressão normal ao Plano do Geossintéticos MD: direção fabricação CD: direção perpendicular à fabricação; As especulações dadas são valores médios fruto de nosso conhecimento atual, revisados e corrigidos. Declinamos toda a responsabilidade As especificações dadas são valores médios fruto do nosso conhecimento atual		