

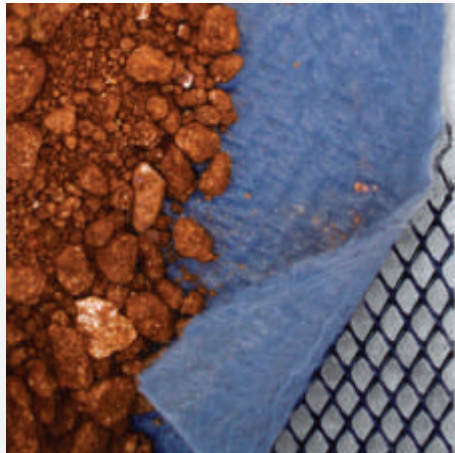


Geofoco

Produtos e Soluções em Engenharia com Geossintéticos

(31) 3785-8500
0800 378 8500

www.geofoco.com.br
E-mail: geofoco@geofoco.com.br



Fabricado com padrão de qualidade ISO 9001

GEOCOMPOSTO DRENANTE GEOFOCO

Especificações Técnicas



"Soluções sustentáveis e ambientalmente corretas"

Rua Desembargador Reis Alves, 130 . Bairro das Indústrias I
(Barreiro) . Belo Horizonte . Minas Gerais . CEP 30610-270



Geofoco

Produtos e Soluções em Engenharia com Geossintéticos

(31) 3785-8500
0800 378 8500

www.geofoco.com.br
E-mail: geofoco@geofoco.com.br

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GEOCOMPOSTO DRENANTE GEOFOCO 1GT

O **GEOCOMPOSTO DRENANTE 1GT** é formado por uma Georrede de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) que cumpre a função de núcleo drenante, unida em uma das faces pelo processo de termo fusão a um Geotêxtil não-tecido de poliéster (PET), que cumpre a função de filtração. É produzido em forma de bobinas com 2,00 ou 2,15 m de largura por 30,0 m de comprimento.

Especificações do Produto:

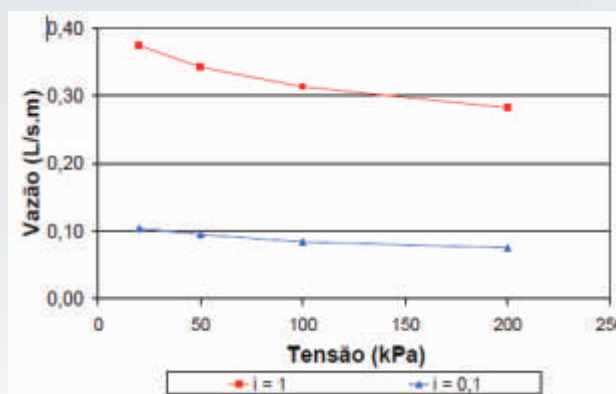
GEOCOMPOSTO DRENANTE 1GT			
PROPRIEDADES	UNID	MÉTODOS DE ENSAIO	VALORES DE ENSAIO
Transmissividade (1)	m ² /s	ASTM D 4716	1,04 X 10 ⁻³
Espessura Nominal	mm	ABNT NBR 12569	5,60
Resistência ao Descolamento	kN/m	ASTM D 7005	1,41
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA GEORREDE			
Gramatura Nominal	g/m ²	ABNT NBR 12568	730
Espessura Nominal	mm	ABNT NBR 12569	5,50
Densidade	g/cm ³	ASTM D 792	≥ 0,940
Resistência à Compressão	kPa	ASTM D 1621	428,0
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO			
Resistência à Tração (Transversal)	kN/m	ABNT NBR 12824	7
Resistência à Tração (Longitudinal)	kN/m	ABNT NBR 12824	6
Permeabilidade Normal	cm/s	ASTM D 4491	0,40
Abertura Aparente – AOS (0 ₉₅)	mm	ASTM D 4751	0,16

(1) Gradiente de 0,1 e Tensão Aplicada de 20kPa.

OBS: Os valores poderão ser alterados sem aviso prévio.

Capacidade de Vazão em Projeto (q_{p,i}):

CAPACIDADE DE VAZÃO (L/s-m) GEOCOMPOSTO DRENANTE GEOFOCO 1GT				
Gradiente Hidráulico	Tensão (kPa)			
	20	50	100	200
1	0,37	0,34	0,31	0,28
0,1	0,10	0,10	0,08	0,08





Geofoco

Produtos e Soluções em Engenharia com Geossintéticos

(31) 3785-8500
0800 378 8500

www.geofoco.com.br
E-mail: geofoco@geofoco.com.br

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GEOCOMPOSTO DRENANTE GEOFOCO 2GT

O **GEOCOMPOSTO DRENANTE 2GT** é formado por uma Georrede de PEAD (Polietileno de Alta Densidade), que cumpre a função de núcleo drenante, unida nas duas faces por termofusão a um Geotêxtil não-tecido de poliéster (PET), que cumpre a função de filtração. É produzido em forma de bobinas com 2,00 ou 2,15 m de largura por 10 ou 30,0 m de comprimento.

Especificações do Produto:

GEOCOMPOSTO DRENANTE 2GT			
PROPRIEDADES	UNID	MÉTODOS DE ENSAIO	VALORES DE ENSAIO
Transmissividade (1)	m ² /s	ASTM D 4716	5,68 x 10 ⁻⁵
Resistência ao Descolamento	kN/m	ASTM D 7005	1,41
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA GEORREDE			
Gramatura Nominal	g/m ²	ABNT NBR 12568	730
Espessura Nominal	mm	ABNT NBR 12569	5,50
Densidade	g/cm ³	ASTM D 792	≥ 0,940
Resistência à Compressão	kPa	ASTM D 1621	428,0
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO			
Resistência à Tração:	(DT)	kN/m	ABNT NBR 12824
	(DL)		
			7
			6
Permeabilidade Normal	cm/s	ASTM D 4491	0,40
Abertura Aparente – AOS (O ₉₅)	mm	ASTM D 4751	0,16

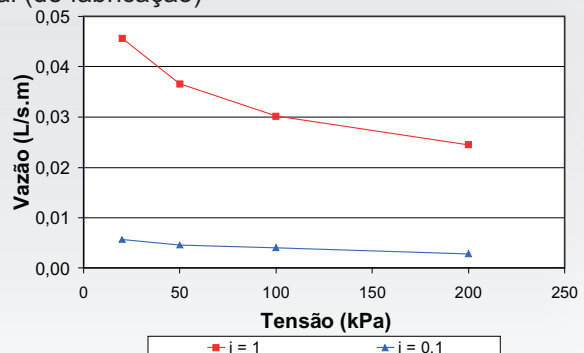
(1) Gradiente de 0,1 e Tensão Aplicada de 20 kPa

DT: Direção Transversal à Fabricação; DL: Direção Longitudinal (de fabricação)

Obs.: Os valores poderão ser alterados sem aviso prévio

Capacidade de Vazão em Projeto (q_{p,i}):

CAPACIDADE DE VAZÃO (L/s-m) GEOCOMPOSTO DRENANTE GEOFOCO 2GT				
Gradiente Hidráulico	Tensão (kPa)			
	20	50	100	200
1	0,37	0,05	0,03	0,02
0,1	0,10	0,005	0,004	0,03





Geofoco

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GEOCOMPOSTO DRENANTE GEOFOCO GTF

O **GEOCOMPOSTO DRENANTE GTF** é formado por uma Georrede de PEAD (Polietileno de Alta Densidade), que cumpre a função de núcleo drenante, unida em uma face por termofusão a um Geotêxtil não-tecido de poliéster (PET), que cumpre a função de filtração, e unida na outra face por termofusão a um filme impermeável de polietileno. É produzido em forma de bobinas com 2,00 ou 2,15 m de largura por 10 ou 30,0 m de comprimento.

Especificações do Produto:

GEOCOMPOSTO DRENANTE GTF			
PROPRIEDADES	UNID	MÉTODOS DE ENSAIO	VALORES DE ENSAIO
Transmissividade (1)	m ² /s	ASTM D 4716	4,83 x 10 ⁻⁵
Resistência ao Descolamento	kN/m	ASTM D 7005	1,41
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA GEORREDE			
Gramatura Nominal	g/m ²	ABNT NBR 12568	730
Espessura Nominal	mm	ABNT NBR 12569	5,50
Densidade	g/cm ³	ASTM D 792	≥0,940
Resistência à Compressão	kPa	ASTM D 1621	428,0
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO			
Resistência à Tração: (DT)	kN/m	ABNT NBR 12824	7
(DL)			6
Permeabilidade Normal	cm/s	ASTM D 4491	0,40
Abertura Aparente – AOS (O ₉₅)	mm	ASTM D 4751	0,16

(1) Gradiente de 0,1 e Tensão Aplicada de 20 kPa

DT: Direção Transversal à Fabricação; DL: Direção Longitudinal (de fabricação)

Obs.: Os valores poderão ser alterados sem aviso prévio

Capacidade de Vazão em Projeto (q_{p,i}):

CAPACIDADE DE VAZÃO (L/s-m) GEOCOMPOSTO DRENANTE GEOFOCO GTF				
Gradiente Hidráulico	Tensão (kPa)			
	20	50	100	200
1	0,05	0,03	0,02	0,02
0,1	0,005	0,003	0,008	0,002

