

Terramat

FICHA TECNICA

Descrição do produto: malha de controle de erosão a 3 dimensões, consistindo numa UV- estrutura estável de monofilamentos

Características técnicas	Método testes baseado	Unidade	Valores
Material			Polipropileno/polietileno
Peso/área (erosão PP)	EN 965	g/m ²	600
Espessura	EN 964-1	mm	20.0
Peso/área (open knitted PE)	EN 965	g/m ²	30
Propriedades do open knitted	G4		
Material			Polietileno (PE)
Máximo tensão, md/cmd	EN ISSO 10319	kN/m	>=2.0/0.4
Elongação a Max. Tensão md/mcd	EN ISSO 10319	%	>=15/10
Dimensão do rolo		m x m	2.00 x 25

md – direcção da maquina cmd – direcção da maquina cruzada

Características técnicas	Método testes baseado	Unidade	Malha ES 601 G4
Peso/área	EN 965	g/m ²	600
Peso/área (open knitted PE)	EN 965	g/m ²	30
Espessura	EN 964-1	mm	20.0
Coefficiente Permeabilidade agua kh A 2 kN/m ² A 20 kN/m ² A 200 kN/m ²	DIN E60500 Part 7	m/sec	3.4 x 10 ⁻³ 1.1 x 10 ⁻³ 1.3 x 10 ⁻¹
Transmissibilidade A 2 kN/m ² A 20 kN/m ² A 200 kN/m ²	DIN E60500 Part 7	m ² /sec	1.1 x 10 ⁻¹ 1.2 x 10 ⁻² 4.7 x 10 ⁻⁴
Máximo tensão, md/cmd	EN ISSO 10319	kN/m	>=2.0/0.4
Elongação a Max. Tensão md/mcd	EN ISSO 10319	%	>=15/10
Dimensão do rolo		m x m	2.00 x 25

Aplicações: Taludes de auto-estradas, Margens de rios e canais, Descargas de agua, cursos de golfe,

Vantagens da malha no controlo de erosão

- retêm partículas de solo
- permite um crescimento uniforme da vegetação-
- aumenta a protecção a erosão
- reduz a velocidade da agua através da superfície do solo
- retêm partículas do solo no movimento

Resistência

Quedas de 30 kg de pedra a uma altura 2.00m duas vezes no mesmo ponto não afectará a estrutura do material. A estrutura do material não será alterada abaixo de 1.65 kN/m² a uma temperatura entre -10°C até 170°C.

Informações da responsabilidade do fabricante. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio