

## Bentomat AS-5000

Bentomat AS 5000 é um geocomposto de bentonite de sódio natural.

A bentonite é envolvida por 2 geotêxteis, um deles tecido e outro não tecido. Todos os componentes são firmemente unidos, mediante um processo de punção, que confere ao produto final uma grande robustez e uma margem de segurança elevada nas instalações em taludes.

Propriedades do Geotêxtil	Unidade	Método de ensaio	Valor
Peso do Geotêxtil PP tecido	g/m <sup>2</sup>	UNE EN 965	130
Peso do Geotêxtil PP não tecido	g/m <sup>2</sup>	UNE EN 965	200
<b>Propriedades da Bentonite</b>			
Densidade	%	Defracção ao Raio X	70
Expansão Livre	ml / 2g	ASTM D 5890	24
Absorção de água	%	ASTM E 946	600
Perda de Líquido	ml	ASTM D 5891	18
Conteúdo de água	%	BS 1377	<15
<b>Propriedades do produto acabado</b>			
Peso total Unitário	g/m <sup>2</sup>	UNE EN 965	5330
Peso da Bentonite	g/m <sup>2</sup>	UNE EN 965	5000
Espessura	mm	UNE EN 964-1	6.5
Resistência ao corte directo em seco e húmido	°	UNE 103 401	25
Resistência à tracção (MD / CD)	kN /m	UNE EN ISO 10319	12 / 12
Resistência à Punção	N	ASTM 4833	500
Permeabilidade, k	m/s	UNE 103 403	1 X 10 <sup>-11</sup>
Resistência ao rasgamento	N	ASTM 4632	65