

## 8.3.5. GEOTEXTIL

### 8.3.5.1 Geotextil

Geotêxtil agulhado Não-Tecido em Poliéster – MacTex N 60.2 ou similar

O núcleo drenante deverá ser formado por uma geomanta tridimensional, fabricada com filamentos de polipropileno e termosoldada entre dois geotêxteis não-tecido de poliéster em todos os pontos de contato.

Espessura: 11 mm

Embalagem: rolos de 100 com larguras de 2,30 ou 4,60 m

#### Propriedades mecânicas exigidas (médias)

Resist. longitudinal à tração	kN/m (Faixa larga)	ABNT NBR 12824 = 16
Along. longitudinal	% (Faixa larga)	ABNT NBR 12824 = 50-65
Resist. transversal à tração	kN/m (Faixa larga)	ABNT NBR 12824 = 14
Alongamento transversal	% (Faixa larga)	ABNT NBR 12824 = 60-75
Resist. longitudinal à tração	N (Grab Test)	ASTM D 4632 = 1150
Alongamento longitudinal	% (Grab Test)	ASTM D 4632 > 60
Resist. transversal à tração	N (Grab Test)	ASTM D = 980
Alongamento transversal	% (Grab Test)	ASTM D 4632 > 70
Resistência ao	N puncionamento	ASTM D 4833 = 550
Resistência ao	kN puncionamento - CBR	ABNT NBR 13359 = 3,1
Resist. longitudinal ao rasgo	N trapezoidal	ASTM D 4533 = 440
Resist. transversal ao rasgo	N trapezoidal	ASTM D 4533 = 400

### Propriedades hidráulicas (médias)

Permeabilidade normal	cm/s	ASTM D 4491 = 0,35
Permissividade	s-1	ASTM D 4491 = 1,5
Fluxo de água	l/s/m <sup>2</sup>	ASTM D 4491 = 75
Abertura aparente mínima de filtração	mm	ASTM D 4751 = 0,11
Abertura aparente máxima de filtração	mm	ASTM D 4751 = 0,19

### *Medição*

O Geotextil será medido por metro quadrado da manta efetivamente utilizada dente ao Projeto de Execução.