



RECEBIDO 14 JAN. 2008

Nome  
TERRAM

#### Resumo

TERRAM é um geotêxtil não-tecido termosoldado à base de polipropileno e polietileno para construção civil.

#### Propriedades

- Excelente resistência química aos alcalinos e ácidos que se encontram habitualmente no solo.
- Não é afectado por bactérias ou fungos. Não contém nutrientes, pelo que não é atacado por ratos ou formigas.

#### Apresentação e armazenamento

TERRAM	500	500	700	700	1000	1000	1500	3000
g/m <sup>2</sup>	65	65	90	90	125	125	180	260
Dimensões rolo:	200	200	150	150	100	100	100	100
Comprimento largura	2.25	4.5	2.25	4.5	2.25	4.5	4.5	4.5
m <sup>2</sup> rolo	450	900	337.5	675	225	450	450	450

#### Aplicações

- **Filtração:** Usando a sua permeabilidade transversal permite a passagem da água para a sua condução, retendo as partículas finas do solo que se pretendam de acordo com o tamanho do poro.
- **Separação:** Evita a mistura de partículas de solos diferentes. Impede o contacto entre materiais não compatíveis. Actua como barreira permeável entre solos de estruturas diferentes.
- **Drenagem:** Conduz no plano tanto água e líquidos como gases em instalações industriais ou desaguadouros graças à sua transmissividade (permeabilidade no plano). Elimina o excesso de água nos solos associada normalmente a geocompostos de grande capacidade de condução.
- **Reforço:** Confere resistência à tracção para terraplanagens e taludes em estradas e muros ecológicos.

#### Dados técnicos

TERRAM	500	700	1000	1500	3000
--------	-----	-----	------	------	------

#### Propriedades mecânicas

Resistência a tracção máxima (EN ISO 10319)	3 kN/m	6 kN/m	8 kN/m	12.5 kN/m	18 kN/m
Alongamento (EN ISO 10319)	35%	25%	28%	30%	33%
Resistência CBR máxima à perfuração (EN ISO 12236)	525 N	1050 N	1500 N	2250 N	3250 N
Resistência ao rasgamento trapezoidal (ASTM D4533)	175 N	225 N	300 N	475 N	700 N

#### Propriedades hidráulicas

Tamanho médio de poro Ø90 (EN ISO 12956)	300 µm	180 µm	150 µm	125 µm	100 µm
Permeabilidade (EN ISO 11058) • V <sub>H50</sub> • 5 cm coluna	150 l/m <sup>2</sup> s	130 l/m <sup>2</sup> s	100 l/m <sup>2</sup> s	75 l/m <sup>2</sup> s	55 l/m <sup>2</sup> s

Last modification:  
04/09/2006

A TEXSA, S.A. reserva-se o direito de modificar a data sem aviso prévio e recusa qualquer responsabilidade no caso de irregularidades causadas pelo incorrecto uso do produto. Os valores referidos na ficha técnica correspondem a valores obtidos em testes realizados fora do nosso laboratório.

Texsa Portugal, S.A.

#### Sede:

Parque Industrial Síntra - Cascais, lote 6 - Cabra Fiça / Albarraque 2635-000 Rio de Mouro (Lisboa) - Portugal

Tel. (+351) 21 915 26 36 - Fax (+351) 21 925 90 71

#### Delegação Norte:

Rua D. Marcos de Cruz 1563 Armazém 9 - Perafita 4455-482 Perafita (Porto) - Portugal

Tel. (+351) 22 996 59 74 - Fax (+351) 22 996 59 75

texsa@Texsa-portugal.pt - <http://www.texsa.pt>