

DECLARAÇÃO DE PRESTAÇÕES (DoP)

Nº DoP: GEO-PY-0010

30/07/2013

VERSÃO 02

1. Código de Identificação única do produto tipo:

GEOTEXTIL DE POLIESTER

2. Tipo, Lote, Nº de Série ou qualquer outro elemento que permita a identificação do produto de construção, conforme estabelecido no artigo 11(4) do RP:

TECGEO ST 300

3. Uso ou usos previstos do produto de construção , de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como estabelecido pelo fabricante:

Geotextile de poliéster para aplicação em: estradas, vias de trânsito, vias ferroviárias, movimentos de terra, fundações, estruturas de contenção, sistemas de drenagem, controle da erosão, lagoas, barragens, canais, tuneis, estruturas subterrâneas, aterros de resíduos sólidos e projetos de contentores de resíduos líquidos.

Usos previstos: "F", "F+S", "F+S+D" y "P"

4. Nome, razão social ou marca comercial e direção de contacto do fabricante conforme previsto no artigo 11(5) do RPC:

Distribuidor: SOTECNISOL. RUA DO FERRO. FETAIS. 2681 - 502. CAMARATE . PORTUGAL.

Tel.: +351 219 488 401

5. Se for o caso, nome e direção de contacto do representante autorizado cujo mandato abrange as tarefas especificadas no artigo 12(2) do RPC:

Não se aplica

6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como estabelecido no anexo V:

2+

7. Para os produtos cubertos por uma norma harmonizada: Nome e número do organismo notificado/ Tarefa realizada/ Pelo sistema (1+,1, 2+,3)/nº certificado e data de concessão:

AENOR:0099

Avaliação do Controle de Produção em Fábrica

Sistema 2+

Certificado de Controle de Produção em Fábrica, nº e data: 0099/CPR/A42/0086/0087/0089 - 29/04/2013

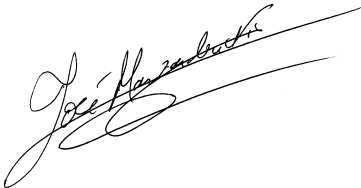
8. Prestações declaradas:

Características essenciais	Prestações	Especificação Técnica Armonizada
Resistência à tração:		
Força máxima tração L*, (kN/m)	4,2 (-0,6)	EN-13249:2000/A1:2005
Força máxima tração T*, (kN/m)	4,2 (-0,6)	EN-13250:2000/A1:2005
Alargamento L*, (%)	90 ± 30	EN-13251:2000/A1:2005
Alargamento T*, (%)	80 ± 30	EN-13252:2000/A1:2005/ERRATUM:2001
Resistência à perfuração estática (CBR), (kN)	0,8 (-0,3)	EN-13253:2000/A1:2005
Resistência à perfuração dinâmica (cone), (kN)	15 (+3)	EN-13254:2000/AC:2003/A1:2005
Medida de abertura, (µm)	85 ± 20	EN-13255:2000/AC:2003/A1:2005
Permeabilidade à água, (m/s)	0,03154 (-0,005)	EN-13256:2000/A1:2005
Fluxo de água no plano, (m²/s)	20 kPa: 1,9*10 ⁻⁶ (-0,1*10 ⁻⁷)	EN-13257:2000/A1:2005
Eficácia da proteção, (kN/m²)	15,5*10 ³ (-0,3*10 ³)	EN-13265:2000/AC:2003/A1:2005
Durabilidade, (anos)	>25; suelo natural; 4<pH<9; T<25°C	

L* significa direção longitudinal, T* significa direção transversal

9. As prestações do produto identificado nos pontos 1 e 2 estão de acordo com as prestações declaradas no ponto 8

10.

Nome e Função	Local e Data de	Assinatura
José Antonio Manzarbeitia Valle Gerente de Qualidade e I+D	Fontanar 30/07/2013	



0099

Distribuidor: SOTECNISOL. RUA DO FERRO. FETAIS. 2681 - 502. CAMARATE . PORTUGAL.

07

Nº DoP: GEO-PY-0010

30/07/2013

VERSÃO 02

EN-13249:2000/A1:2005

EN-13250:2000/A1:2005

EN-13251:2000/A1:2005

EN-13252:2000/A1:2005/ERRATUM:2001

EN-13253:2000/A1:2005

EN-13254:2000/AC:2003/A1:2005

EN-13255:2000/AC:2003/A1:2005

EN-13256:2000/A1:2005

EN-13257:2000/A1:2005

EN-13265:2000/AC:2003/A1:2005

TECGEO ST 300

Geotextile de poliéster para aplicação em: estradas, vias de trânsito, vias ferroviárias, movimentos de terra, fundações, estruturas de contenção, sistemas de drenagem, controle da erosão, lagoas, barragens, canais, tuneis, estruturas subterrâneas, aterros de resíduos sólidos e projetos de contentores de resíduos líquidos.

Usos previstos: "F", "F+S", "F+S+D" y "P"

Resistência à tração:	0
Força máxima tração L*, (kN/m)	4,2 (-0,6)
Força máxima tração T*, (kN/m)	4,2 (-0,6)
Alargamento L*, (%)	90 ± 30
Alargamento T*, (%)	80 ± 30
Resistência à perfuração estática (CBR), (kN)	0,8 (-0,3)
Resistência à perfuração dinâmica (cone), (kN)	15 (+3)
Medida de abertura, (µm)	85 ± 20
Permeabilidade à água, (m/s)	0,03154 (-0,005)
Fluxo de água no plano, (m ² /s)	20 kPa: 1,9*10 ⁻⁶ (-0,1*10 ⁻⁷) 15,5*10 ³
Eficácia da proteção, (kN/m ²)	(-0,3*10 ³)
Durabilidade, (anos)	>25; suelo natural; 4<pH<9;T<25°C