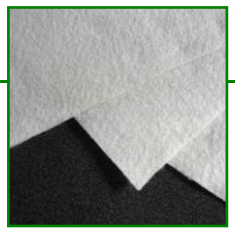
## 1. Produto



# GEOTESAN® NT 175

## 2. Marcação de Conformidade CE

CE

1035-CPR-ES033858-A
**GEOTEXAN S.A.**
Ano do Certificado CE: 2004

Norma EN 13249:2017, Norma EN 13250:2017, Norma EN 13251:2017, Norma EN 13252:2017, Norma EN 13253:2017, Norma EN 13254:2017, Norma EN 13255:2017, Norma EN 13256:2017, Norma EN 13257:2017, Norma EN 13265:2017.

Geotêxteis de não tecido, formados por fibras virgens **100% polipropileno**, unidas mecanicamente por um processo de agulhagem e com posterior termofixação. Campos de aplicação: estradas e outras zonas de tráfego, construção de vias-férreas, movimentos de terras, cimentação e estruturas de contenção, sistemas de drenagem, controlo da erosão (protecção da costa e revestimento de taludes).

Usos previstos: Drenagem, Filtração, Reforço e Separação.

| Característica | Método de ensaio | Unidade | Valor |
|---|---|---|---|
| RESISTÊNCIA À TRACÇÃO DM<br>DT | EN ISO 10319 | kN/m | 12'00 (- 13'00%)<br>12'00 (- 13'00%) |
| EXTENSÃO NA CARGA MÁXIMA DM<br>DT | EN ISO 10319 | % | 52'00 (± 15'00%)<br>61'91 (± 15'00%) |
| RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO DINÂMICA (CONE DROP TEST) | EN ISO13433 | mm | 22'00 (+ 20'00%) |
| PUNÇOAMENTO ESTÁTICO (ENSAIO CBR) | EN ISO 12236 | kN | 2'00 (- 10'00%) |
| DIMENSÃO DE ABERTURA CARACTERÍSTICA | EN ISO 12956 | µm | 61'0 (± 18'0) |
| PERMEABILIDADE | EN ISO 11058 | m/s | 0'100 (- 30'00%) |
| CAPACIDADE DE ESCOAMENTO NO SEU PLANO gradiente q20/1'0<br>gradiente q200/1'0 | EN ISO 12958 | $m^2/s$ | $5'83.10^{-6}$ (- 30%)<br>$1'60.10^{-6}$ (- 30%) |
| DURABILIDADE | - A recobrir no dia da instalação para reforços e em duas semanas para outras aplicações. O geotextil deve ser protegido contra substâncias químicas que o degradam. EN 12226: 2001; EN 12224: 2001.<br>- Durabilidade prevista para um mínimo de 25 anos em terras naturais com 4<pH<9 e uma temperatura <25 ºC. EN 12226: 2001; EN 13438: 2005; | | |

## 3. Caraterísticas adicionaies

| Característica | Método de ensaio | Unidade | Valor |
|---|---|---|---|
| GRAMAGEM | EN ISO 9864 | $g/m^2$ | 150 (± 10'00 %) |
| ESPESSURA (2 kPa) | EN ISO 9863-1 | mm | 1'60 (± 20'00%) |
| LARGURA DO ROLO | - | m | 2'75 / 5'5 (± 0´5%) |
| COMPRIMENTO DO ROLO | - | m | 100 (± 1%) |
| DIÂMETRO DO ROLO | - | cm | 41 |
| PESO DO ROLO | - | kg | 41'25 / 82'50 |

*Esta informação substitui a anterior. As especificações e dados técnicos deste folheto são de carácter orientativo, correspondendo a valores médios do laboratório. A Geotexan reserva o direito o modificar sem aviso prévio e denega qualquer responsabilidade por uso indevido.*

**GEOTEXAN S.A.**
Avda. Concha Espina nº 5
21660 Minas de Riotinto (Huelva), España
**T**.: (34) 959 59 20 98 **F**: (34) 959 59 03 38
**W**. www.geotexan.com
**E.** geotexan@geotexan.com