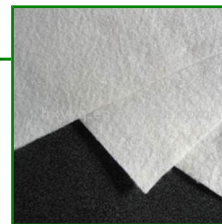


## 1. Producto

# GEOTESAN® NT 21



## 2. Marcado CE del producto



1035-CPD-ES033858

**GEOTEXAN S.A.**

Año de colocación del Marcado CE: 2004

Norma EN 13249:2014, Norma EN 13250:2014, Norma EN 13251:2014, Norma EN 13252:2014, Norma EN 13253:2014, Norma EN 13254:2014, Norma EN 13255:2014, Norma EN 13256:2014, Norma EN 13257:2014, Norma EN 13265:2014

Geotextil no tejido formado por fibras vírgenes **100% de polipropileno**, unidas mecánicamente por un proceso de agujado con posterior termofijado. Campo de aplicación: en carreteras y otras zonas de tráfico, construcciones ferroviarias, movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención, sistemas de drenaje, control de la erosión (protección costera y revestimiento de taludes), construcción de embalses y presas, construcción de canales, construcción de túneles y estructuras subterráneas, vertederos de residuos sólidos, proyectos de contenedores de residuos sólidos.

Usos previstos: Drenaje, Filtración, Refuerzo, Separación y Protección.

| Característica  | Método de ensayo  | Unidad | Valor  |
|---|---|--------|--|
| Resistencia a la tracción<br>DM<br>DT   | EN ISO 10319  | kN/m   | 14'00 (- 13'00%)<br>15'00 (- 13'00%)                           |
| Alargamiento<br>DM<br>DT  | EN ISO 10319  | %      | 54'83 (± 6'64)<br>60'98 (± 6'77)                               |
| Resistencia a la perforación dinámica (caída de cono)                             | EN ISO 13433  | mm     | 20'75 (+ 5'00)   |
| Resistencia al punzonado estático (CBR a perforación)                             | EN ISO 12236  | kN     | 2'26 (- 0'11)  |
| Medida de abertura (porometría 090)   | EN ISO 12956  | µm     | 60'0 (± 18'0)  |
| Permeabilidad al agua   | EN ISO 11058  | m/s    | 0'085 (- 0'026)  |
| Gradiente de flujo de agua en el plano<br>gradiente q20/1'0<br>gradiente q200/1'0 | EN ISO 12958  | m²/s   | 3'77.10 <sup>-6</sup> (- 30%)<br>1'42.10 <sup>-6</sup> (- 30%) |
| Eficacia de la protección   | EN 13719  | %      | 0'90 (+ 0'18)  |
| Durabilidad   | - A recubrir en el día de la instalación para refuerzos y dos semanas para otras aplicaciones. El geotextil debe ser protegido de sustancias químicas que lo degraden.<br>EN 12226: 2001; EN 12224: 2001; EN 12225: 2001<br>- Durabilidad prevista para un mínimo de 100 años en suelos naturales con 4<pH<9 y una temperatura <25 °C.<br>EN 12447: 2002; EN 13438: 2005; EN 14030: 2002. |        |  |

## 3. Otras características adicionales

| Característica     | Método de ensayo | Unidad | Valor           |
|--------------------|------------------|--------|-----------------|
| Gramaje            | EN ISO 9864      | g/m²   | 180 (± 10'00 %) |
| Espesor bajo 2 kPa | EN ISO 9863-1    | mm     | 1'63 (± 19'6 %) |
| Ancho de rollo     | -                | m      | 2'75 / 5'5      |
| Largo de rollo     | -                | m      | 100             |
| Diámetro del rollo | -                | cm     | 45              |
| Peso del rollo     | -                | kg     | 49'5 / 99       |

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto son de carácter orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. Geotexan se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.

### 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](http://www.geotexan.com) E. [geotexan@geotexan.com](mailto:geotexan@geotexan.com)