

1. Producto

GEOTESAN® NT 175

2. Marcado CE del producto



1035-CPD-ES033858

GEOTEXAN S.A.

Año de colocación del Marcado 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

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 y Separación.

| Característica | Método de ensayo | Unidad | Valor |
|---|--|-------------------|--|
| Resistencia a la tracción DM DT | EN ISO 10319 | kN/m | 11'50 (- 13'00%) 11'50 (- 13'00%) |
| Alargamiento DM DT | EN ISO 10319 | % | 52'00 (± 15'00%) 61'91 (± 15'00%) |
| Resistencia a la perforación dinámica (caída de cono) | EN ISO13433 | mm | 22'00 (+ 25'00%) |
| Resistencia al punzonado estático (CBR a perforación) | EN ISO 12236 | kN | 2'00 (- 10'00%) |
| Medida de abertura (porometría 0 ₉₀) | EN ISO 12956 | µm | 61'0 (± 18'0) |
| Permeabilidad al agua | EN ISO 11058 | m/s | 0'096 (- 0'029) |
| Gradiente de flujo de agua en el plano gradiente q20/1'0 gradiente q200/1'0 | EN ISO 12958 | m ² /s | 5'83.10 ⁻⁶ (- 30%) 1'60.10 ⁻⁶ (- 30%) |
| 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. EN 12226: 2001; EN 12224: 2001; EN 12225: 2001 - Durabilidad prevista para un mínimo de 25 años en suelos naturales con 4<pH<9 y una temperatura <25 °C. EN 12447: 2002; EN 13438: 2005; EN 14030: 2002. | | |

3. Otras características adicionales

| Característica | Método de ensayo | Unidad | Valor |
|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Gramaje | EN ISO 9864 | g/m ² | 150 (± 10'00 %) |
| Espesor bajo 2 kPa | EN ISO 9863-1 | mm | 1'48 (± 21'6 %) |
| Ancho de rollo | - | m | 2'75 / 5'5 |
| Largo de rollo | - | m | 100 |
| Diámetro del rollo | - | cm | 41 |
| Peso del rollo | - | Kg | 41'25 / 82'50 |

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

 E. geotexan@geotexan.com