

FICHA TÉCNICA

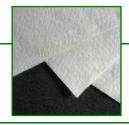
GRUPO 01 FICHA 15 GEOTEXTILES

Rev.: Marzo 2020 Página 1 / 1

1. Producto

GEOTESAN® NT 40

2. Marcado CE del producto





1035-CPR-ES033858-A **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 13253:2017, Norma EN 13255:2017, Norma EN 13255:2017, Norma EN 13256:2017

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, Separación y Protección.

| Característica | | Método de ensayo | Unidad | Valor | |
|---|---|---|--------|--|--|
| Resistencia a la tracción | DM DT | EN ISO 10319 | kN/m | 26'00 (- 13'00%) 26'00 (- 13'00%) | |
| Alargamiento | DM DT | EN ISO 10319 | % | 60'00 (± 25'00%) 60'00 (± 25'00%) | |
| Resistencia a la perforación dinámica (caída de cono) | | EN ISO13433 | mm | 10'48 (+ 25'00%) | |
| Resistencia al punzonado estático (CBR a perforación) | | EN ISO 12236 | kN | 4'60 (- 10'00%) | |
| Medida de abertura (porometría 090) | | EN ISO 12956 | μm | 57'0 (± 17'0) | |
| Permeabilidad al agua | | EN ISO 11058 | m/s | 0'050 (- 0'015) | |
| Gradiente de flujo de agua en el plano | gradiente q20/1'0 gradiente q200/1'0 | EN ISO 12958 | m²/s | 8'20.10 ⁻⁶ (- 30%) 2'58.10 ⁻⁶ (- 30%) | |
| Eficacia de la protección a 300kPa | | EN 13719 | % | 1'0 (± 30'00%) | |
| 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; - Durabilidad prevista para un mínimo de 25 años en suelos naturales con 4<ph<9 12226:="" 13438:="" 2001;="" 2005;<="" <25="" en="" li="" temperatura="" una="" y="" °c.=""> </ph<9> | | | |

3. Otras características adicionales

| Característica | Método de ensayo | Unidad | Valor |
|--------------------|------------------|--------|------------------|
| Gramaje | EN ISO 9864 | g/m² | 350 (± 10'00 %) |
| Espesor bajo 2 kPa | EN ISO 9863-1 | mm | 2'44 (± 13'90 %) |
| Ancho de rollo | - | m | 2'75 / 5'5 |
| Largo de rollo | - | m | 70 |
| Diámetro del rollo | - | cm | 50 |
| Peso del rollo | - | kg | 67'38 / 134'75 |

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