

## 1. Producto

**GEOTESAN® NT 46**

## 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 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, Separación y Protección.

Característica	Método de ensayo	Unidad	Valor
Resistencia a la tracción DM DT	EN ISO 10319	kN/m	31'00 (- 13'00%) 31'60 (- 13'00%)
Alargamiento DM DT	EN ISO 10319	%	61'00 (± 15'00%) 67'00 (± 15'00%)
Resistencia a la perforación dinámica (caída de cono)	EN ISO13433	mm	8'50 (+ 25'00%)
Resistencia al punzonado estático (CBR a perforación)	EN ISO 12236	kN	5'26 (- 10'00%)
Medida de abertura (porometría 0 <sub>90</sub> )	EN ISO 12956	µm	56'0 (± 17'0)
Permeabilidad al agua	EN ISO 11058	m/s	0'043 (- 0'013)
Gradiente de flujo de agua en el plano gradiente q20/1'0 gradiente q200/1'0	EN ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	9'53.10 <sup>-6</sup> (- 30%) 3'46.10 <sup>-6</sup> (- 30%)
Eficacia de la protección	EN 13719	%	0'70 (+ 0'14)
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 <sup>2</sup>	400 (± 10'00 %)
Espesor bajo 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	3'06 (± 11'80 %)
Ancho de rollo	-	m	2'75 / 5'5
Largo de rollo	-	m	60
Diámetro del rollo	-	cm	50
Peso del rollo	-	kg	67'5 / 135

*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)