

## FICHA TÉCNICA

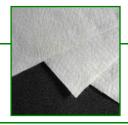
GRUPO 01 FICHA 16 GEOTEXTILES

Rev.: Marzo 2020 Página 1 / 1

### 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 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	31'00 (- 13'00%) 31'60 (- 13'00%)
Alargamiento	DM DT	EN ISO 10319	%	58'00 (± 15'00%) 65'00 (± 15'00%)
Resistencia a la perforación dinámica (caída de cono)		EN ISO13433	mm	9'00 (+ 20'00%)
Resistencia al punzonado estático (CBR	EN ISO 12236	kN	5'56 (- 10'00%)	
Medida de abertura (porometría 090)		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	m²/s	9'53.10 <sup>-6</sup> (- 30%) 3'46.10 <sup>-6</sup> (- 30%)
Eficacia de la protección a 300kPa		EN 13719	%	1'0 (± 30'00%)
Durabilidad		<ul> <li>- 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;</li> <li>- 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></li></ul>		

### 3. Otras características adicionales

Característica	Método de ensayo	Unidad	Valor
Gramaje	EN ISO 9864	g/m²	400 (± 10'00%)
Espesor bajo 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	3'06 (± 15'00%)
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
E. geotexan@geotexan.com