

## FICHA TÉCNICA

GRUPO 01 FICHA 04 GEOTEXTILES

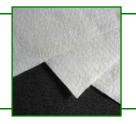
Rev.: Enero 2018

Página 1/1

### 1. Producto

# **GEOTESAN® NT 13**

## 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 y Separación.

Característica		Método de ensayo	Unidad	Valor
Resistencia a la tracción	DM DT	EN ISO 10319	kN/m	8'00 (- 13'00%) 9'00 (- 13'00%)
Alargamiento	DM DT	EN ISO 10319	%	52'00 (± 15'00%) 55'00 (± 15'00%)
Resistencia a la perforación dinámica (caída de cono)		EN ISO13433	mm	29'60 (+ 25'00%)
Resistencia al punzonado estático (CBR a perforación)		EN ISO 12236	kN	1'33 (- 10'00%)
Medida de abertura (porometría 0 <sub>90</sub> )		EN ISO 12956	μm	65'0 (± 20'0)
Permeabilidad al agua		EN ISO 11058	m/s	0'110 (- 0'033)
Gradiente de flujo de agua en el plano	gradiente q20/1'0 gradiente q200/1'0	EN ISO 12958	m²/s	4'60.10 <sup>-6</sup> (- 30%) 1'41.10 <sup>-6</sup> (- 30%)
Durabilidad		<ul> <li>- A recubrir en el día de la instalación para refuerzos y dos semanas para otras aplicaciones.</li> <li>- El geotextil debe ser protegido de sustancias químicas que lo degraden.</li> <li>EN 12226: 2001; EN 12224: 2001; EN 12225: 2001</li> <li>- Durabilidad prevista para un mínimo de 25 años en suelos naturales con 4<ph<9 <25="" li="" temperatura="" una="" y="" °c.<=""> <li>EN 12447: 2002; EN 13438: 2005; EN 14030: 2002.</li> </ph<9></li></ul>		

#### 3. Otras características adicionales

Característica	Método de ensayo	Unidad	Valor
Gramaje	EN ISO 9864	g/m²	110 (± 10'00%)
Espesor bajo 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1'16 (± 21'6%)
Ancho de rollo	-	m	2'75 / 5'5
Largo de rollo	-	m	100
Diámetro del rollo	-	cm	36
Peso del rollo	-	kg	30'25 / 60'50

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