

### **FICHA TÉCNICA**

GRUPO 01 FICHA 09 GEOTEXTILES

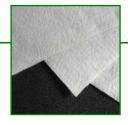
Rev.: Julio 2017

Página 1 / 1

### 1. Producto

## **GEOTESAN® NT 18**

# 2. Marcado CE del producto





### 1035-CPR-ES033858-A **GEOTEXAN S.A.**

Año de colocación del Marcado CE: 2008

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	12'00 (- 13'00%) 13'00 (- 13'00%)
Alargamiento DM DT	EN ISO 10319	%	53'72 (± 6'63) 58'35 (± 6'73)
Resistencia a la perforación dinámica (caída de cono)	EN ISO13433	mm	18'00 (+ 7'00)
Resistencia al punzonado estático (CBR a perforación)	EN ISO 12236	kN	1'96 (- 0'12)
Medida de abertura (porometría 090)	EN ISO 12956	μm	61'0 (± 18'0)
Permeabilidad al agua	EN ISO 11058	m/s	0'092 (- 0'028)
Gradiente de flujo de agua en el plano gradiente q20/1'0 gradiente q200/1'0	EN ISO 12958	m²/s	6'10.10 <sup>-6</sup> (- 30%) 1'70.10 <sup>-6</sup> (- 30%)
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.</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	160 (± 10'00 %)
Espesor bajo 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1'51 (± 17'9 %)
Ancho de rollo	-	m	2'75 / 5'5
Largo de rollo	-	m	100
Diámetro del rollo	-	cm	45
Peso del rollo	-	kg	44 / 88

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 (I

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