

FICHA TÉCNICA

GRUPO 01 FICHA 10 GEOTEXTILES

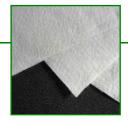
Rev.: Enero 2018

Página 1 / 1

1. Producto

GEOTESAN® NT 21

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

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 DN D1	EN ISO 10319	kN/m	13'80 (- 13'00%) 14'00 (- 13'00%)	
Alargamiento DN D1	EN ISO 10319	%	54'00 (± 15'00%) 63'00 (± 15'00%)	
Resistencia a la perforación dinámica (caída de cono)	EN ISO13433	EN ISO13433 mm 20'00 (+ 25'00%)		
Resistencia al punzonado estático (CBR a perforación)	EN ISO 12236	kN	2'20 (- 10'00%)	
Medida de abertura (porometría 090)	EN ISO 12956	μm	60'0 (±18'0)	
Permeabilidad al agua	EN ISO 11058	m/s	0'085 (- 0'026)	
Gradiente de flujo de agua en el plano gradiente q20/1'0 gradiente q200/1'0	EN ISO 12958	m²/s	6'10.10 ⁻⁶ (- 30%) 1'42.10 ⁻⁶ (- 30%)	
Eficacia de la protección	EN 13719	%	0'90 (+ 0'18)	
Durabilidad	otras aplicaciones. El geotex lo degraden. EN 12226: 2001; EN 12224: - Durabilidad prevista para u 4 <ph<9 <<="" td="" temperatura="" una="" y=""><td colspan="3"> - 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 <25="" li="" temperatura="" una="" y="" °c.<=""> EN 12447: 2002; EN 13438: 2005; EN 14030: 2002. </ph<9></td></ph<9>	 - 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 <25="" li="" temperatura="" una="" y="" °c.<=""> EN 12447: 2002; EN 13438: 2005; EN 14030: 2002. </ph<9>		

3. Otras características adicionales

Característica	Método de ensayo	Unidad	Valor
Gramaje	EN ISO 9864	g/m²	180 (± 10'00 %)
Espesor bajo 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1'63 (± 19'6 %)
Ancho de rollo	-	m	2'75 / 5'5
Largo de rollo	-	m	100
Diámetro del rollo	-	cm	45
Peso del rollo	-	kg	49'5 / 99

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