

## 1. Producto



## 2. Marcado CE del producto



1035-CPD-ES033858  
GEOTEXAN S.A.

Año de colocación del Marcado CE: 2004

Norma UNE EN 13249:2001 y UNE EN 13249:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13250:2001 y UNE EN 13250:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13251:2001 y UNE EN 13251:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13252:2001, UNE EN 13252/Erratum:2002 y UNE EN 13252:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13253:2001 y UNE EN 13253:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13254:2001, UNE EN 13254/AC:2003 y UNE EN 13254:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13255:2001, UNE EN 13255/AC:2003 y UNE EN 13255:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13256:2001, UNE EN 13256/AC:2003 y UNE EN 13256:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13257:2001, UNE EN 13257/AC:2003 y UNE EN 13257:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13265:2001, UNE EN 13265/AC:2003 y UNE EN 13265:2001/A1:2005.

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	9'50 (- 13'00%) 10'0 (- 13'00%)
Alargamiento DM DT	EN ISO 10319	%	57'23 (± 8'58) 60'55 (± 9'08)
Resistencia a la perforación dinámica (caída de cono)	EN ISO 13433	mm	28'66 (+ 7'00)
Resistencia al punzonado estático (CBR a perforación)	EN ISO 12236	kN	1'56 (- 0'16)
Medida de abertura (porometría 090)	EN ISO 12956	µm	61'0 (± 18'0)
Permeabilidad al agua	EN ISO 11058	m/s	0'100 (- 0'028)
Gradiente de flujo de agua en el plano gradiente q20/1'0 gradiente q200/1'0	EN ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	4'92.10 <sup>-6</sup> (-30%) 1'49.10 <sup>-6</sup> (-30%)
Durabilidad	<p>- A recubrir en el día de la instalación para refuerzos y en tres meses para las otras aplicaciones siempre que el geotextil no entre en contacto con otras sustancias químicas que lo degraden.</p> <p>UNE EN 12226:2001; UNE EN 12224:2001; UNE EN 12225:2001</p> <p>- Durabilidad prevista para un mínimo de 100 años en suelos naturales con 4&lt;pH&lt;9 y una temperatura &lt;25 °C.</p> <p>UNE EN 12447:2002; UNE EN 13438:2005; UNE EN 14030:2002</p>		

## 3. Otras características adicionales

Característica	Método de ensayo	Unidad	Valor
Gramaje	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	125 (± 10'00 %)
Espesor bajo 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1'26 (± 20'0 %)
Ancho de rollo	-	m	2'75/5'5
Largo de rollo	-	m	100
Diámetro del rollo	-	cm	38
Peso del rollo	-	kg	34'38/68'75

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. Composan se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.

GEOTESAN es una marca registrada (nº 2561540) por Composan Industrial y Tecnología en la Oficina de Marcas y Patentes.