



# GEOTEXTILES TS40

Tencate **TS**, Geotextil **no tejido** unido mecánicamente por **agujado**, de **filamentos continuos** de **Polipropileno virgen** y **estabilizado contra los rayos U.V.** Este geotextil tiene excelentes propiedades mecánicas incluyendo una alta resistencia a la tracción (isotrópico / longitudinal y transversalmente), óptimas características hidráulicas (AOS y permeabilidad). Inerte a la degradación biológica y resistente a los productos químicos, ácidos y sobretodo alcalinos del medio ambiente.

\*1 Obs costurado : La fábrica no se hace responsable de los métodos de costurado que se realizan en obra.

Incrementa la capacidad de carga.

Excelente permeabilidad y retención de los finos.

Acorta los períodos de consolidación.

Propiedades	TS 10	TS 20	TS 30	TS 40	TS 50	TS 60	TS 65	P 30	SP400 P40	P 60	P 80
Requisitos de Geotextiles para estabilización de suelos. (tabla 5.204.202.A)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Requisitos de Geotextiles para separación de materiales. (tabla 5.204.202.B)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Requisitos de Geotextiles para Drenaje. (tabla 5.204.202.C)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Requisitos de Geotextiles para control de erosión. (tabla 5.204.202.D)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Requisitos de Geotextiles para relleno estructural liviano. (tabla 5.204.202.E)									✓	✓	✓

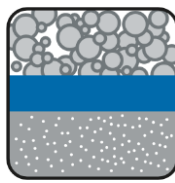
## ESPECIFICACIONES



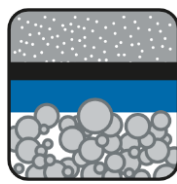
PROPIEDADES	ENSAYO	UNIDAD	TS40
Tipo de producto			Geotextil no tejido de filamento continuo, unido mecánicamente por agujado 100% polipropileno virgen, estabilizado contra los rayos U.V.
Materia prima			
Resistencia a la tracción	ISO 10319	Típico kN/m	<b>14</b>
Alargamiento en rotura	ISO 10319	%	<b>&gt;50</b>
Resistencia a la tracción	ASTM D 4632	Típico N	<b>990</b>
		M.A.R.V N	<b>790</b>
Alargamiento en rotura	ASTM D 4632	%	<b>&gt;50</b>
Corte trapezoidal	ASTM D 4533	Típico N	<b>420</b>
		M.A.R.V N	<b>340</b>
Resistencia al reventado	ASTM D 3786	Típico KPa	<b>1650</b>
		M.A.R.V KPa	<b>1400</b>
Fuerza de perforación CBR	ASTM D 6241	Típico N	<b>2100</b>
Punzonamiento	ASTM D 4833	Típico N	<b>380</b>
		M.A.R.V N	<b>280</b>
Abertura aparente (AOS)	ASTM D 4751	Típico mm	<b>0,14</b>
Permitividad	ASTM D 4491	Típico S <sub>20</sub> <sup>1</sup>	<b>1,90</b>
Flujo de agua	ASTM D 4491	Típico l/min/m <sup>2</sup>	<b>5300</b>
Estabilidad U.V. (500 horas)	ASTM D 4355	M.A.R.V %	<b>&gt;70</b>
Costurado * <sub>1</sub>	ASTM D 4632	M.A.R.V N	<b>715</b>
Peso	ASTM D 5199	M.A.R.V g/m <sup>2</sup>	<b>180</b>
Espesor	ASTM D 5261	Típico mm	<b>1,8</b>
<b>CARACTERÍSTICAS DEL ROLLO</b>			
Ancho		m	<b>4/6</b>
Largo		m	<b>200</b>
Área		m <sup>2</sup>	<b>800/1200</b>
Peso del rollo		Kg	<b>154/230</b>
<b>USOS</b>			
<b>FILTRO</b>	<b>SEPARACIÓN</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	<b>CONTROL EROSIÓN</b>
			<b>DRENAJE</b>



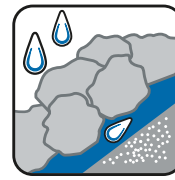
Alta permeabilidad necesaria para el flujo de agua, logrando una eficiente retención de material fino.



Impide que materiales con diferentes características y calidad se mezclen, de esta forma se evita la contaminación del material aportado.



Reduce los daños por fricción y aumenta la resistencia al punzonamiento de las geomembranas, protegiéndolas del daño producido por las capas granulares en contacto.



Aporta con sus propiedades hidráulicas de separación y filtro, en diferentes tipos de talud y riberas protegidos por sistemas de gaviones, rocas y estructuras de hormigón.



Capacidad de transportar líquidos y permitir el paso de estos, aportando con sus características de filtro y separación en los diferentes tipos de sistemas para drenaje.

**VENTAJAS**

**MANUAL DE CARRERAS**