



TERRAM

Resumen

TERRAM es un geotextil no-tejido termosoldado a base de polipropileno y polietileno para construcción y obra civil.

Propiedades

- Excelente resistencia química a los álcalis y ácidos que se hallan habitualmente en el suelo.
- No es afectado por bacterias y hongos. No contiene nutrientes, por lo que no es atacado por ratas y termitas.

Presentación

	500	500	700	700	1000	1000	1500	3000
g / m²	65	65	90	90	125	125	180	260
Dimensiones rollo:								
largo	200	200	150	150	100	100	100	100
ancho	2.25	4.5	2.25	4.5	2.25	4.5	4.5	4.5
m² rollo	450	900	337.5	675	225	450	450	450

Nota: Almacenamiento: deben mantenerse en sus envoltorios originales de polietileno hasta el momento de su colocación.

Aplicaciones

- Filtración: Usando su permeabilidad transversal, nos permite el paso del agua para su conducción, reteniendo las partículas finas del suelo lo que se logra según el tamaño del poro.
- Separación: Evita la mezcla de partículas de suelos distintos. Impide el contacto entre materiales no compatibles. Actúa de barrera permeable entre suelos de distinta estructura.
- Drenaje: Conduce en el plano tanto agua y líquidos como gases en instalaciones industriales o vertederos gracias a la transmisividad (permeabilidad en el plano). Elimina el exceso de agua en suelos, asociada normalmente a geocompuestos de gran capacidad de conducción.
- Refuerzo: Suministra resistencia a tracción para terraplenes y taludes en carreteras y muros ecológicos.

Datos técnicos

Propiedades mecánicas

	500	700	1000	1500	3000
Resistencia a tracción máxima (EN ISO 10319)	3 kN / m	6 kN / m	8 kN / m	12.5 kN / m	18 kN / m
Elongación (EN ISO 10319)	35%	25%	28%	30%	33%
Resistencia CBR máxima a la perforación (EN ISO 12236)	525 N	1050 N	1500 N	2250 N	3250 N

Propiedades hidráulicas

	500	700	1000	1500	3000
Tamaño medio de poro O90 (EN ISO 12956)	300 µm	180 µm	150 µm	125 µm	100 µm
Permeabilidad (EN ISO 11058) • VIH50 • 5 cm columna	130 l / m²s	130 l / m²s	100 l / m²s	75 l / m²s	55 l / m²s



TEXSA, S.A. se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

Servicio de Atención al Cliente.
Tel. 901 11 66 12
Fax 900 18 04 69