

GEOTEXIL TEJIDO

HM 550/100-TM

Es un Geotextil Tejido de polímero de alta resistencia, permeable, fabricado a partir de hilos de poliéster de alto módulo (PET-HM) mediante tecnología de tejido o tejido por urdimbre.

MECÁNICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	VALOR
Resistencia a la tensión última (SL/ST)	ASTM D4595	kN/m	550/100
Elongación	ASTM D4595	%	10±2
Resistencia tensión al 2% de la deformación unitaria	ASTM D4595	kN/m	99
Resistencia tensión al 5% de la deformación unitaria	ASTM D4595	kN/m	245
Resistencia CBR	ISO 12236	kN	14
Resistencia a la fluencia	ASTM D5262	kN/m	376
Resistencia de diseño a largo plazo	GR-GT7	kN/m	310

HIDRÁULICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	VALOR
Tamaño a la abertura aparente	ASTM D4751	mm	<0.25
Tasa de flujo	ASTM D4491	l/m ² /s	3

FÍSICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	VALOR
Ancho de rollo	Medido	m	5.20
Largo de rollo	Medido	m	100
Área del rollo	Calculado	m ²	520

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Estabilización y/o refuerzo de suelos blandos en el proceso de construcción para proyectos carreteros, ferrocarriles, terraplenes sobre zonas susceptibles a subsidencias, plataformas de estaciones de petróleo y gas, aeródromos, estacionamientos, obras de construcción.
- Proporciona interfaces de separación entre terracerías y capas estructurales de obras carreteras, portuarias, aeroportuarias y ferroviarias.
- Refuerzo de suelo durante la ejecución de obras de ingeniería hidráulica, construcción de diques, rompeolas, y escolleras.
- Refuerzo de suelos de desplante en obras de vertederos, rellenos sanitarios, patios de lixiviados, en el sector minero e industrial.
- Refuerzo de suelos para la construcción de muros mecánicamente estabilizados y terraplenes.

Los valores de las propiedades de esta especificación son vigentes a partir de enero 2024 y están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

La información aquí contenida se ofrece gratis y es, a nuestro leal saber y entender, cierta y exacta; no obstante, todas las recomendaciones y sugerencias están hechas sin garantía, puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control y es responsabilidad exclusiva del usuario.

