

GEOTEXIL TEJIDO

HM 400/100-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	DIRECCIÓN/SENTIDO EVALUADO	VALOR	UNIDAD
Resistencia a la Tensión Última	ASTM D4595	SL / ST	400/100	kN/m
Elongación	ASTM D4595	SL	12	%
Resistencia Tensión al 2% de la Deformación Unitaria	ASTM D4595	SL	72	kN/m
Resistencia Tensión al 5% de la Deformación Unitaria	ASTM D4595	-	180	kN/m
Resistencia CBR	ISO 12236	-	14.5	kN
Resistencia a la Fluencia	ASTM D5262	SL	275	kN/m
Resistencia de Diseño a Largo Plazo	GR-GT7	SL	226	kN/m

HIDRÁULICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	DIRECCIÓN/SENTIDO EVALUADO	VALOR	UNIDAD
Tamaño a la Abertura Aparente	ASTM D4751	-	≤0.30	mm
Tasa de Flujo	ASTM D4491	-	6	l/m2/s

FÍSICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	DIRECCIÓN/SENTIDO EVALUADO	VALOR	UNIDAD
Ancho de Rollo	Medido	-	5.20	m
Largo de Rollo	Medido	-	100	m
Área del Rollo	Calculado	-	520	m2

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 reforzados.

1. Los valores de las propiedades de esta especificación son vigentes a partir de enero 2023 y están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

2. SL = Sentido Longitudinal, ST = Sentido Transversal.

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.

