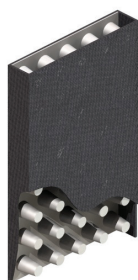


SITEDRAIN™ STRIP 9400-T

DRENAJES DE CAPA PREFABRICADOS



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los productos de drenaje de tiras de geocompuestos de SITEDRAIN Strip 9400-T están compuestos por un núcleo perforado polimérico con hoyuelos completamente envuelto en un geotextil hilado. El geotextil permite que el agua pase mientras retiene los materiales de relleno. El núcleo perforado permite la recolección de agua desde todos los lados y proporciona una trayectoria de flujo continuo a las salidas de drenaje designadas.

Los productos SITEDRAIN Strip 9400-T ofrecen una alternativa de ingeniería de valor a los tubos perforados y sistemas de drenaje de subsuelo agregados que requieren alta resistencia, gran capacidad de flujo y un geotextil que cumple con los requisitos de drenaje de subsuelo AASHTO M288 Clase 3.

PROPIEDAD ¹	MÉTODO DE PRUEBA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TÍPICO	MARV
GEOTEXTIL				
Material ²			PP, SBNW	PP, SBNW
Supervivencia	AASHTO M288	Class	3	3
Agarre la resistencia a la tracción	ASTM D4632	lbs	150	130
		N	667	578
Agarrar el alargamiento	ASTM D4632	%	50	50
Punción CBR	ASTM D6241	lbs	295	276
		N	1,312	1,228
Desgarro trapecial	ASTM D4533	lbs	70	60
		N	310	290
Resistencia UV	ASTM D4355	% / 500 Hrs	70	70
Tamaño de apertura aparente (AOS) ³	ASTM D4751	sieve	80	60
		mm	0.180	0.250
Permitividad	ASTM D4491	sec ⁻¹	1.0	0.8
Tasa de flujo del agua	ASTM D4491	gpm / pie ²	70	60
		Lpm / m ²	2,850	2,444
NÚCLEO				
Fuerza compresiva	ASTM D6364	psf	9,500	-
	ASTM D1621	kPa	455	-
Espesor	ASTM D5199	in	1.0	-
		mm	25.4	-
Tasa de flujo en el plano ⁴	ASTM D4716	gpm/pie	21	-
		Lpm/m	261	-

MODELO	ANCHURA	LONGITUD DEL ROLLO	PESO DEL ROLLO	CÓDIGO DEL OBJETO
9406-T	6"	150'	26 lbs	10750
9412-T	12"	150'	48 lbs	10760
9412-T	12"	500'	160 lbs	14490
9418-T	18"	150'	72 lbs	10770
9424-T	24"	150'	90 lbs	10780
9436-T	36"	100'	90 lbs	10790

¹ A menos que se indique lo contrario, todas las propiedades físicas y de rendimiento enumeradas son Valor típico o Valor de rollo promedio mínimo (MARV) como se define en ASTM D4439.

² PP = Polipropileno; NPNW = no tejido perforado con aguja; WM = monofilamento tejido; SBNW = No tejido hilado

³ Los valores para AOS representan el Valor de rollo promedio máximo (MaxARV).

⁴ Caudal en el plano medido a una carga de compresión de 3,600 psf (172 kPa) y un gradiente hidráulico de 1.0.

Toda la información técnica contenida en este documento es precisa a partir de su publicación. AWD se reserva el derecho de realizar cambios en productos y publicaciones sin previo aviso. Consulte nuestro sitio web para obtener la información técnica más actualizada disponible.