



HIDROSIEMBRA * CONTROL DE EROSION * INVERNADEROS *
 GEOMALLAS * GEOTEXTILES * GEODRENES * GEOMEMBRANAS *

ESPECIFICACION GRODREN CON GEOTEXTIL



El geodren integrado por un nucleo polimerico con hoyuelos, con un geotextil no tejido de polipropileno adherido al lado tope de los hoyuelos. Su diseño permite la recolección del agua o fluido de un lado y proporciona una ruta de flujo continuo a las salidas de drenaje designadas.

PROPIEDADES MECANICAS E HIDRAULICAS

PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	UNIDADES	VALOR
GEOTEXTIL			
Supervivencia	AASHTO M288	Class	3
Resistencia a la Tensión	ASTM D4632	lbs	135
		N	601
Elongación	ASTM D4632	%	60
Punción CBR	ASTM D6241	lbs	365
		N	1,624
Desgarro trapezoidal	ASTM D4533	lbs	60
		N	267
Resistencia UV	ASTM D4355	% / 500 Hrs	70
Tamaño de apertura aparente	ASTM D4751	sieve	70
		mm	0.0212
Permitividad	ASTM D4491	sec-1	2.4
Tasa de flujo del agua	ASTM D4491	gpm / ft2	175
		Lpm / m2	7130
NUCLEO			
Resistencia a la Compresión	ASTM D6364	psf	18000
	ASTM D1621	kPa	862.00
Espesor	ASTM D5199	in	0.4
		mm	10
Tasa de flujo en el plano	ASTM D4716	gpm/ft	21
		Lpm/m	261
COMPUESTO			
Tamaño de rollo	MESURADO	pie	4 X 50
			6 X 50