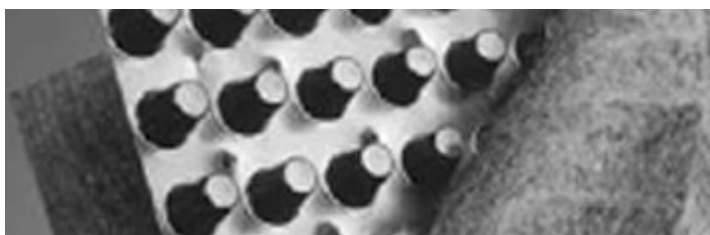


# Durman®

## FT Geocompuestos

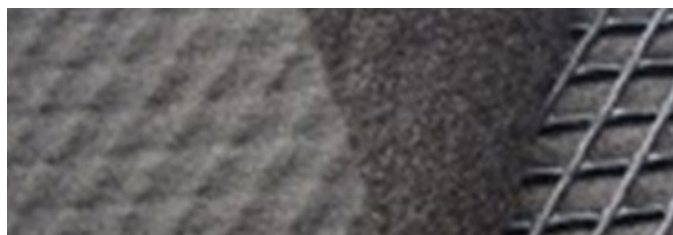
### TN220-2-6

Los geocompuestos están conformados de una geored fabricada con Polietileno de Alta Densidad que se encuentra adherida en ambas caras a una capa de geotextil no tejido de polipropileno.



### SITEDRAIN 94

Los drenajes de capa prefabricados de la serie 90 SITEDRAIN se construyen utilizando un núcleo de poliestireno formado con una tela de filtro no tejida unida a un lado. La tela de filtro está afianzada a cada hoyuelo para evitar la intrusión de tierra en los canales de flujo del núcleo, mientras que permite que el agua entre libremente en el núcleo de drenaje. El núcleo proporciona una vía ininterrumpida para que el agua fluya a las salidas de drenaje designadas.



MATERIAL	PROPIEDAD	TN220-2-6			SITEDRAIN		
		METODO DE ENSAYO (ASTM)	UNIDAD	VALOR	METODO DE ENSAYO (ASTM)	UNIDAD	VALOR
GEORED/ NUCLEO	Espesor	D 5199	mm	5.6 +/- 0.5	D 1777	mm	6.35
	Contenido de Carbon	D 4218	%	2 a 3	n.a.	n.a.	n.a.
	Resistencia a la Tensión	D 5035	kN/m	7.88	n.a.	n.a.	n.a.
	Resistencia a la Compresión	n.a.	n.a.	n.a.	D 1621	kPa	431
	Flujo Derretido	D 1238	g/10 min	1.00	n.a.	n.a.	n.a.
	Caudal*	n.a.	n.a.	n.a.	D 4716	Lpm/m	155
	Densidad	D 1505	g/cm3	0.94	n.a.	n.a.	n.a.
GEO COM- PUESTO	Transmisividad **	D 4716	m2/seg	1 x 10 <sup>-3</sup>	n.a.	n.a.	n.a.
	Adhesión	D 7005	g/cm	178.3	n.a.	n.a.	n.a.
GEOTEXTIL	Transmisividad ***	D 4716	m2/seg	2.75 X 10 <sup>-4</sup>	n.a.	n.a.	n.a.
	Peso	D 5261	g/m2	203	n.a.	n.a.	n.a.
	Resistencia a Tracción Grab	D 4632	N	711	D 4632	N	578
	Elongación a Tracción Grab	D 4632	%	50	D 4632	%	70
	Resist. Rasgado Trapezoidal	D 4533	N	289	n.a.	n.a.	n.a.
	Resist. a Punzonamiento	D 4833	N	422	n.a.	n.a.	n.a.
	Resist. Punzonamiento CBR	D 6241	N	2,000	D 6241	N	1,550
	Flujo de Agua	D 4491	l/s/m2	74.5	D 4491	Lpm/m	150
	Permitividad	D 4491	1/seg	1.63	D 4491	1/seg	2.10
	Permeabilidad	D 4491	cm/seg	0.48	D 4355	% / 500	70
	AOS	D 4751	mm	0.212	D 4751	mm	0.212

\*Caudal en el plano medido a 172 kPa de carga de compresión y gradiente hidráulico de 0.1

\*\*Usando agua a 21 +/- 2°C con gradiente de 1 y confinado a una presión de 718.5 kPa por efecto de la presión de dos placas de metal después de 15 minutos

\*\* \*Medida con gradiente de 0.1 y confinado a una presión de 480 kPa por efecto de la presión de dos placas de metal después de 15 minutos.