Durman®

FT Geotextil No Tejido

Características

Los Geotextiles No Tejidos perforados, son fabricados a partir de fibras 100% Polipropileno, las cuales forman una red en diversas direcciones para lograr una mayor estabilidad dimensional.

Estos materiales son resistentes a las degradaciones provocadas por los rayos ultravioleta, el moho, degradación biológica y a la generada por los ácidos y bases que se encuentran naturalmente. El polipropileno es estable dentro de un rango de pH de 2 a 13.

Los Geotextiles No Tejidos Skaps cumplen con todas las propiedades físicas y mecánicas que de presentan a continuación.

Imagen del Producto



Producto Instalado



Propiedad	Método de Ensay (ASTM)	Unidad	Valor Promedio (típico)**				
			GT131	GT135	GT142	GT160	GT180
PESO NOMINAL	D 5261	g/m2	105	119	150	203	271
Resist. Traccion Grab	D 4632	kN	0.400	0.450	0.600	0.780	1.070
Elong. Grab	D 4632	%	65	65	65	70	70
Desgarre trapezoidal	D 4533	kN	0.156	0.222	0.285	0.356	0.420
Resist. al punzonamiento	D 4833	kN	0.200	0.289	0.365	0.445	0.645
Resist. al punzonam. CBR	D 6241	kN	0.910	1.380	1.802	2.250	2.802
Resistencia al Estallido	D 3786	kPa	1,160	1,554	1,828	2,347	2,840
Permitividad*	D 4491	1/seg	3.2	3.0	2.3	1.9	1.5
Permeabilidad*	D 4491	cm/seg	0.45	0.45	0.42	0.40	0.40
Flujo de Agua	D 4491	l/seg/m2	153	136	102	92	68
AOS*	D 4751	mm	0.3-0.25	0.3-0.25	0.212-0.18	0.212-0.15	0.18-01.5
Resistencia a los Rayos UV	D 4355	%/hrs	80 / 500	80 / 500	80 / 500	80 / 500	80 / 500

* Pruebas hechas en el momento de producción. Manejo, almacenamiento y transporte podrían cambiar estas propiedades.

** Los valores típicos son expuestos para uso comparativo