

Geotextil tejido

Ficha Técnica

Alcance

Esta especificación describe el geotextil ADS 315w (geotextil tejido).

Características

El geotextil ADS 315W es un geotextil tejido fabricado usando hilos de polipropileno de alta tenacidad que se tejen para formar una red dimensionalmente estable, que permite que los hilos mantengan su posición relativa.

El geotextil ADS 315W resiste deterioración por rayos ultravioleta, degradación biológica, residuos naturales y ácidos. El polipropileno tiene un rango de estabilidad de PH de 2 a 13.

Propiedades

Las características físicas del geotextil ADS 315W, se enlistan a continuación:

Propiedad	Método de prueba	Valor promedio mínimo de rollo	
Resistencia tracción	ASTM D4632	315 lbs	1400 N
Resistencia elongación	ASTM D4632	15%	15%
Resist. al punzonamiento CBR	ASTM D6241	900 lbs	4005 N
Punzonamiento	ASTM D4833	150 lbs	667 N
Mullen Burst	ASTM D3786	600 psi	4134 kPa
Desgarre trapezoidal	ASTM D4533	120 lbs	533 N
Resistencia rayos UV (500 hrs)	ASTM D4355	70%	70%
AOS	ASTM D4751	40 US Std malla	0.425 mm
Permitividad	ASTM D4491	0.05 sec	0.05 sec
Flujo de agua	ASTM D4491	4 gpm/ft ²	163 l/min/m ²
Tamaño de rollos		12.5' x 360' 15.0' x 300' 17.5' x 258'	3.81 m x 109.8 m 4.57 m x 91.5 m 5.33 m x 78.6 m