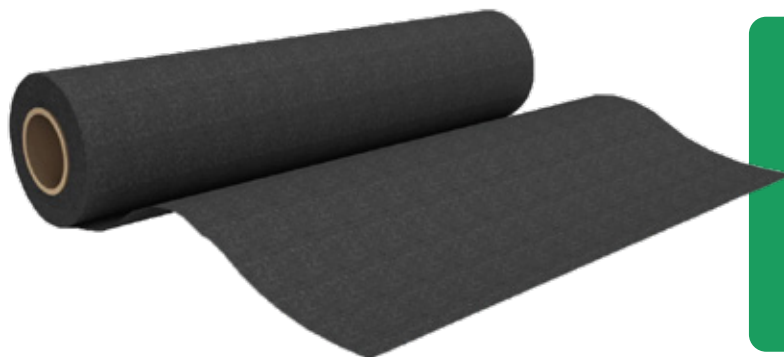


GEOTECH 275



Descripción del Producto:

Geotech 275 es un geotextil no tejido punzonado compuesto de fibras cortas de poliéster.

Principales aplicaciones: Se recomienda, típicamente, como elemento separador, filtrante y/o de drenaje en aplicaciones de vías terrestres y protección de geomembranas para rellenos sanitarios y reservorios.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Propiedad	Método de Prueba	Unidades	Valores
Resistencia a la Tensión		N (Kgf)	564 (57.55)
Elongación	ASTM D-4632	%	105
Resistencia a la Perforación	ASTM D-4632	N (Kgf)	350 (35.71)
Desgarre Trapezoidal	ASTM D-4833	N (Kgf)	257 (26.22)
Estallamiento Mullen	ASTM D-4533	kPa	1589
Estallamiento Mullen	ASTM D-3786 ASTM D-4355	% Resistencia Retenida	65

PROPIEDADES HIDRÁULICAS

Propiedad	Método de Prueba	Unidades	Valores
Permeabilidad	ASTM D-4491	m/seg	0.424
Permitividad	ASTM D-4491	sec ⁻¹	1.74
Flujo	ASTM D-4491	l/min/m ²	5304
Tamaño Aparente de Poro (AOS)	ASTM D-4751	No. Malla (mm)	100 (0.146)

PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Método de Prueba	Unidades	Valores
Color	-	-	Gris
Masa por unidad de área	ASTM D-5261	gr/m ² (oz/yd ²)	275 ± 8 % (8.0 ± 8 %)
Dimensiones del rollo (Ancho x Longitud)	-	m (ft)	4.00 x 100 (13.12 x 328.08)
Área por rollo	-	m ² (yd ²)	400 (478.4)
Peso estimado por rollo	-	Kg (lb)	115 (253.53)

NOTA: Los valores en las propiedades de los geotextiles son promedio, con un rango variable ± 10%