

## FICHA TÉCNICA: GEOTEXTIL NO TEJIDO

Es un geotextil no tejido compuesto por fibras cortas de poliéster color negro las cuales han sido punzonadas. Está diseñado para aplicaciones de ingeniería. Por la combinación de sus propiedades físicas, químicas, mecánicas e hidráulicas, es utilizado para desempeñar funciones de separación, filtración, antipunzonamiento, drenaje, antivegetativo, refuerzo y contención.

### Aplicaciones

- ✓ Elemento separador.
- ✓ Protección de geomembranas.
- ✓ Aumenta la capacidad de carga del suelo.
- ✓ Disminuye la formación de baches e irregularidades.

### Ventajas

- ✓ Alta resistencia a la rotura.
- ✓ Durabilidad.
- ✓ Aporta resistencia.
- ✓ Filtra y retiene partículas finas.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

		<b>170 PET</b>		<b>200 PET</b>		<b>250 PET</b>		<b>275 PET</b>		<b>300 PET</b>	
Masa por unidad de área	ASIM D-5961	170	5	200	5.9	250	7.4	275	8	350	10.3
	g/m <sup>2</sup>   AZ/Y <sup>2</sup>										
Espesor	QWIM D-5199	2.01		2.64		2.69		2.59		2.28	
	Mm										
Dimensiones por rollo	Ancho (m) x Largo (m)	4 X 100									
Área del rollo	m <sup>2</sup>	400		400		400		400		400	
Peso de rollo	Kg	68		80		100		110		140	
Resistencia a la tensión	ASIM D-4632	223	220	359	520	453	649	265	457	724	975
	N   Kg/F										
Porcentaje a la elongación	ASIM D-4632	136	171	158	135	148	129	118	77	145	127
	N   KgF										
Estallamiento Mullen	ASIM D-3786	824		1227		1434		1396		1975	
	KPa										
Resistencia a la perforación	ASIM D-4833	142		257		309		276		463	
	N   KgF										
Desgarre Trapezoidal	ASIM D-4533	103	102	166	258	192	298	103	178	277	435
	N   KgF										
Tamaño aparente de Poro (AOS)	ASIM D-4533 70	70 (0.206)		50 (0.217)		70 (0.206)		100 (0.116)		70 (0.171)	
	US SIEVE (mm)										
Flujo	ASIM D-4491	7269		7290		7750		3800		6160	
	l / min / m <sup>2</sup>										
Permeabilidad	ASIM D-4491	0.53		0.67		0.71		0.34		0.7	
	cm/s										