

GEOTEXTIL NO TEJIDO

POLIPROPILENO

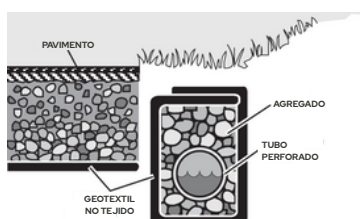
Material textil plano, permeable y compuesto por fibras poliméricas termoplásticas con fibras de polipropileno. Conformadas por fibras entrelazadas en forma aleatoria ligadas mediante procesos mecánicos, térmicos o químicos.

CARACTERÍSTICAS

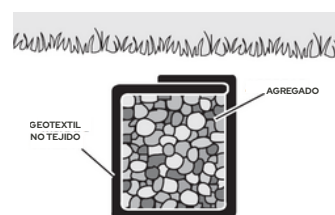
- **Resistencia.** Soportan tensiones de instalación con alta resistencia a la perforación y al desgarro.
- **Drenaje.** Sus propiedades de alta permitividad proporcionan altos caudales de agua y una excelente retención del suelo.
- **Medio ambiente.** Químicamente estables en una amplia gama de entornos agresivos.
- **Efectividad en costos.** Brindan soluciones económicas para muchas aplicaciones de ingeniería civil, incluida una alternativa rentable a los filtros de agregados graduados.

APLICACIONES

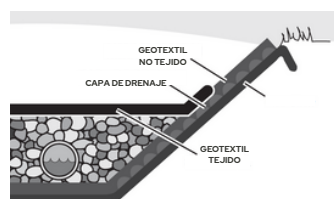
Amplia variedad de aplicaciones, incluyendo la **separación** de suelos y el **drenaje**. Se emplean principalmente para el drenaje subterráneo a lo largo de carreteras, terraplenes, bajo aeródromos y campos deportivos.



Cierre/Interceptor a lo largo de una carretera u otra estructura crítica



Dren francés sin tubo



Protección de revestimientos dentro de un vertedero



GEOTEXTIL NO TEJIDO

POLIPROPILENO

INFORMACIÓN TÉCNICA

MECÁNICA

PROPIEDAD MÉTODO DE PRUEBA	UNIDAD	140NL	140NC	140N	160N	170N	180N	1100N	1120N	1160N
Resistencia a la tracción del agarre ASTM D 4632										
Resistencia	libras (N)	90 (401)	100 (445)	120 (534)	160 (712)	180 (801)	205 (912)	250 (1113)	300 (1335)	380 (1691)
Elongación	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Resistencia al desgarro trapezoidal ASTM D 4533										
Resistencia	libras (N)	40 (148)	45 (200)	50 (223)	60 (267)	75 (334)	80 (356)	100 (445)	115 (512)	140 (623)
Resistencia a la perforación CBR ASTM D 6241										
Resistencia	libras (N)	250 (1113)	250 (1113)	310 (1380)	410 (1825)	450 (2003)	500 (2224)	700 (3115)	800 (3560)	1025 (4561)

HIDRÁULICA

PROPIEDAD MÉTODO DE PRUEBA	UNIDAD	140NL	140NC	140N	160N	170N	180N	1100N	1120N	1160N
Tamaño de apertura aparente ASTM D 4751										
Tamaño de apertura	US Sieve (mm)	50 (0.30)	70 (0.212)	70 (0.212)	70 (0.212)	70 (0.212)	80 (0.18)	100 (0.15)	100 (0.15)	100 (0.15)
Permitividad ASTM D 4491										
Permitividad	sec-1	2.0	2.0	1.7	1.5	1.4	1.4	0.8	0.8	0.7
Flujo ASTM D 4491										
Flujo	gal/min/ft ² (l/min/m ²)	145 (5907)	140 (5704)	135 (5500)	110 (4481)	105 (4278)	95 (3870)	75 (3056)	65 (2648)	50 (2037)
Resistencia a los rayos UV después de 500 h ASTM D 4355										
Resistencia	%	70	70	70	70	70	70	70	70	70

PRESENTACIÓN

PROPIEDAD	UNIDAD	140NL	140NC	140N	160N	170N	180N	1100N	1120N	1160N
Ancho del rollo										
Ancho del rollo	pies (m)	12.5 (3.8) 15.0 (4.57)	12.5 (3.8) 15.0 (4.57)	12.5 (3.8) 15.0 (4.57)	12.5 (3.8) 15.0 (4.57)	12.5 (3.8) 15.0 (4.57)	12.5 (3.8) 15.0 (4.57)	15.0 (4.57)	15.0 (4.57)	15.0 (4.57)
Largo del rollo										
Largo del rollo	pies (m)	360 (110) 300 (91.4)	360 (110) 300 (91.4)	360 (110) 300 (91.4)	360 (110) 300 (91.4)	360 (110) 300 (91.4)	360 (110) 300 (91.4)	300 (91.4)	300 (91.4)	150 (46)
Área del rollo										
Área del rollo	yarda ² (m ²)	500 (418) 600 (502)	500 (418) 600 (502)	500 (418) 600 (502)	500 (418) 600 (502)	500 (418) 600 (502)	500 (418) 600 (502)	500 (418)	500 (418)	250 (209)

La información es precisa, según nuestro leal saber y entender, pero no constituye una garantía. Se excluye cualquier garantía implícita para un uso o propósito particular. MUROTEC no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de esta información ni por el uso final que le dé el cliente. Este documento no debe interpretarse como asesoramiento técnico.

