

# Mirafi® NW130



Mirafi® NW130 es un punzón de geotextil no tejido y aglomerado compuesto de fibras cortas de polipropileno negro, que se forman en una red estable, de modo que las fibras mantienen su posición relativa. Mirafi® NW130 es inerte a la degradación biológica y resiste los productos químicos encontrados en forma natural, tanto alcalinos como ácidos.

TenCate Geosynthetics Americas está acreditado por el Instituto de Acreditación Geosintética - Programa de Acreditación de Laboratorios (GAI-LAP).

Propiedades Mecánicas	Método de prueba	Unidad	Valor Mínimo Promedio Por Rollo	
			DM	DT
Resistencia a la Tensión	ASTM D4632	N	401	401
Resistencia a la Elongación	ASTM D4632	%	50	50
Desgarre Trapezoidal	ASTM D4533	N	178	178
Fuerza de Perforación CBR	ASTM D6241	N	1113	
			<b>Tamaño máximo de Apertura</b>	
Tamaño de abertura aparente (AOS)	ASTM D4751	EE.UU. Sieve (mm)	0.25	
			<b>Mínimo Rollo Valor</b>	
Permisividad	ASTM D4491	seg <sup>-1</sup>	2.0	
Rango de Flujo	ASTM D4491	l/min/m <sup>2</sup>	5907	
			<b>Valor de prueba mínima</b>	
Resistencia UV (a 500 horas)	ASTM D4355	% fuerza retenida	70	

Propiedades Físicas	Unidad	Valores Típicos <sup>1</sup>
Masa / Área de la Unidad (ASTM D5261)	g/m <sup>2</sup>	130
Dimensiones del rollo (ancho x largo)	m	4 x 200
Área del rollo	m <sup>2</sup>	800

<sup>1</sup> El resultado del valor calculado por las pruebas de control de calidad de manufactura para una población definida por ASTM D4439.

Descargo de responsabilidad: TenCate no asume ninguna responsabilidad por la precisión o exhaustividad de dicha información ni por el uso final del comprador. TenCate renuncia a cualquiera y todos los costos, implicados, o las normas legales, las garantías o garantías, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular o surjan en el curso de negociaciones o uso del comercio como a cualquier equipo, materiales, o información facilitada por. Este documento no debe interpretarse como asesoramiento de ingeniería.

Mirafi® es una marca registrada de la Corporación Nicolon.

Copyright © 2015 Nicolon Corporation. Todos los derechos reservados.

365 South Holland Drive  
Pendergrass, GA 30567

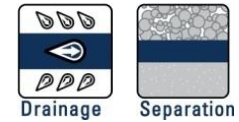
Tel 706 693 2226  
Tel 888 795 0808

Fax 706 693 4400  
[www.tencate.com](http://www.tencate.com)

FGS000777  
ETQR2



# Mirafi® NW150



Mirafi® NW150 es un punzón de geotextil no tejido y aglomerado compuesto de fibras cortas de polipropileno negro, que se forman en una red estable, de modo que las fibras mantienen su posición relativa. Mirafi® NW150 es inerte a la degradación biológica y resiste los productos químicos encontrados en forma natural, tanto alcalinos como ácidos.

TenCate Geosynthetics Americas está acreditado por el Instituto de Acreditación Geosintética - Programa de Acreditación de Laboratorios (GAI-LAP).

Propiedades Mecánicas	Método de prueba	Unidad	Valor Mínimo Promedio Por Rollo	
			DM	DT
Resistencia a la Tensión	ASTM D4632	N	534	534
Resistencia a la Elongación	ASTM D4632	%	50	50
Desgarre Trapezoidal	ASTM D4533	N	223	223
Fuerza de Perforación CBR	ASTM D6241	N	1380	
			<b>Tamaño máximo de Apertura</b>	
Tamaño de abertura aparente (AOS)	ASTM D4751	EE.UU. Sieve (mm)	0.212	
			<b>Mínimo Rollo Valor</b>	
Permisividad	ASTM D4491	seg <sup>-1</sup>	1.7	
Rango de Flujo	ASTM D4491	l/min/m <sup>2</sup>	5500	
			<b>Valor de prueba mínima</b>	
Resistencia UV (a 500 horas)	ASTM D4355	% fuerza retenida	70	

Propiedades Físicas	Unidad	Valores Típicos <sup>1</sup>
Masa / Área de la Unidad (ASTM D5261)	g/m <sup>2</sup>	150
Dimensiones del rollo (ancho x largo)	m	4 x 200
Área del rollo	m <sup>2</sup>	800

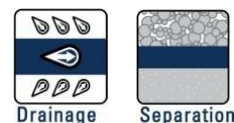
<sup>1</sup> El resultado del valor calculado por las pruebas de control de calidad de manufactura para una población definida por ASTM D4439.

Descargo de responsabilidad: TenCate no asume ninguna responsabilidad por la precisión o exhaustividad de dicha información ni por el uso final del comprador. TenCate renuncia a cualquiera y todos los costos, implicados, o las normas legales, las garantías o garantías, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular o surjan en el curso de negociaciones o uso del comercio como a cualquier equipo, materiales, o información facilitada por. Este documento no debe interpretarse como asesoramiento de ingeniería.

Mirafi® es una marca registrada de la Corporación Nicolon.

Copyright © 2015 Nicolon Corporation. Todos los derechos reservados.

# Mirafi® NW200



Mirafi® NW200 es un geotextil no tejido punzonado compuesto de fibras de polipropileno, que se forman en una red estable tal que las fibras mantienen su posición relativa. Mirafi® NW200 es inerte a la degradación biológica y resiste los productos químicos encontrados en forma natural, tanto álcalis y ácidos.

TenCate Geosynthetics Americas está acreditado por el Instituto de Acreditación Geosintética - Programa de Acreditación de Laboratorios (GAI-LAP).

Propiedades Mecánicas	Método de prueba	Unidad	Valor Mínimo Promedio Por Rollo	
			DM	DT
Resistencia a la Tensión	ASTM D4632	N	712	712
Resistencia a la Elongación	ASTM D4632	%	50	50
Desgarre Trapezoidal	ASTM D4533	N	267	267
Fuerza de Perforación CBR	ASTM D6241	N	1448	
			<b>Tamaño máximo de Apertura</b>	
Tamaño de abertura aparente (AOS)	ASTM D4751	EE.UU. Sieve (mm)	0.212	
			<b>Mínimo Rollo Valor</b>	
Permisividad	ASTM D4491	seg <sup>-1</sup>	1.5	
Rango de Flujo	ASTM D4491	l/min/m <sup>2</sup>	4481	
			<b>Valor de prueba mínima</b>	
Resistencia UV (a 500 horas)	ASTM D4355	% fuerza retenida	70	
<b>Propiedades Físicas</b>		<b>Unidad</b>	<b>Valores Típicos<sup>1</sup></b>	
Masa / Área de la Unidad (ASTM D5261)		g/m <sup>2</sup>	203	
Dimensiones del rollo (ancho x largo)		m	4 x 200	
Área del rollo		m <sup>2</sup>	800	

<sup>1</sup> El resultado del valor calculado por las pruebas de control de calidad de manufactura para una población definida por ASTM D4439.

Descargo de responsabilidad: TenCate no asume ninguna responsabilidad por la precisión o exhaustividad de dicha información ni por el uso final del comprador. TenCate renuncia a cualquiera y todos los costos, implicados, o las normas legales, las garantías o garantías, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular o surjan en el curso de negociaciones o uso del comercio como a cualquier equipo, materiales, o información facilitada por. Este documento no debe interpretarse como asesoramiento de ingeniería.

Mirafi® es una marca registrada de la Corporación Nicolon.

Copyright © 2015 Nicolon Corporation. Todos los derechos reservados.

365 South Holland Drive  
Pendergrass, GA 30567

Tel 706 693 2226  
Tel 888 795 0808

Fax 706 693 4400  
[www.tencate.com](http://www.tencate.com)

FGS000649  
ETQR12



GAI-LAP-25-97

# Mirafi® NW250



Mirafi® NW250 es un geotextil no tejido punzonado compuesto de fibras de polipropileno, que se forman en una red estable tal que las fibras mantienen su posición relativa. Mirafi® NW250 es inerte a la degradación biológica y resiste los productos químicos encontrados en forma natural, tanto álcalis y ácidos.

TenCate Geosynthetics Americas está acreditado por el Instituto de Acreditación Geosintética - Programa de Acreditación de Laboratorios (GAI-LAP).

Propiedades Mecánicas	Método de prueba	Unidad	Valor Mínimo Promedio Por Rollo	
			DM	DT
Resistencia a la Tensión	ASTM D4632	N	801	801
Resistencia a la Elongación	ASTM D4632	%	50	50
Desgarre Trapezoidal	ASTM D4533	N	334	334
Fuerza de Perforación CBR	ASTM D6241	N	2003	
			<b>Tamaño maximo de Apertura</b>	
Tamaño de abertura aparente (AOS)	ASTM D4751	EE.UU. Sieve (mm)	0.212	
			<b>Mínimo Rollo Valor</b>	
Permisividad	ASTM D4491	seg <sup>-1</sup>	1.4	
Rango de Flujo	ASTM D4491	l/min/m <sup>2</sup>	4278	
			<b>Valor de prueba mínima</b>	
Resistencia UV (a 500 horas)	ASTM D4355	% fuerza retenida	70	
<b>Propiedades Físicas</b>		<b>Unidad</b>	<b>Valores Típicos<sup>1</sup></b>	
Masa / Área de la Unidad (ASTM D5261)		g/m <sup>2</sup>	254	
Dimensiones del rollo (ancho x largo)		m	4 x 200	
Área del rollo		m <sup>2</sup>	800	

<sup>1</sup> El resultado del valor calculado por las pruebas de control de calidad de manufactura para una población definida por ASTM D4439.

Descargo de responsabilidad: TenCate no asume ninguna responsabilidad por la precisión o exhaustividad de dicha información ni por el uso final del comprador. TenCate renuncia a cualquiera y todos los costos, implicados, o las normas legales, las garantías o garantías, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular o surjan en el curso de negociaciones o uso del comercio como a cualquier equipo, materiales, o información facilitada por. Este documento no debe interpretarse como asesoramiento de ingeniería.

Mirafi® es una marca registrada de la Corporación Nicolon.

Copyright © 2015 Nicolon Corporation. Todos los derechos reservados.

365 South Holland Drive  
Pendergrass, GA 30567

Tel 706 693 2226  
Tel 888 795 0808

Fax 706 693 4400  
[www.tencate.com](http://www.tencate.com)

FGS000792  
ETQR1



# Mirafi® NW300



Mirafi® NW300 es un geotextil no tejido punzonado compuesto de fibras de polipropileno, que se forman en una red estable tal que las fibras mantienen su posición relativa. Mirafi® NW300 es inerte a la degradación biológica y resiste los productos químicos encontrados en forma natural, tanto álcalis y ácidos.

TenCate Geosynthetics Americas está acreditado por el Instituto de Acreditación Geosintética - Programa de Acreditación de Laboratorios (GAI-LAP).

Propiedades Mecánicas	Método de prueba	Unidad	Valor Mínimo Promedio Por Rollo	
			DM	DT
Resistencia a la Tensión	ASTM D4632	N	1068	1068
Resistencia a la Elongación	ASTM D4632	%	50	50
Desgarre Trapezoidal	ASTM D4533	N	356	356
Fuerza de Perforación CBR	ASTM D6241	N	2581	
			<b>Tamaño máximo de Apertura</b>	
Tamaño de abertura aparente (AOS)	ASTM D4751	EE.UU. Sieve (mm)	0.15	
			<b>Mínimo Rollo Valor</b>	
Permisividad	ASTM D4491	seg <sup>-1</sup>	0.7	
Rango de Flujo	ASTM D4491	l/min/m <sup>2</sup>	2037	
			<b>Valor de prueba mínima</b>	
Resistencia UV (a 500 horas)	ASTM D4355	% fuerza retenida	70	
<b>Propiedades Físicas</b>		<b>Unidad</b>	<b>Valores Típicos<sup>1</sup></b>	
Masa / Área de la Unidad (ASTM D5261)		g/m <sup>2</sup>	302	
Dimensiones del rollo (ancho x largo)		m	4 x 100	
Área del rollo		m <sup>2</sup>	400	

<sup>1</sup> El resultado del valor calculado por las pruebas de control de calidad de manufactura para una población definida por ASTM D4439.

Descargo de responsabilidad: TenCate no asume ninguna responsabilidad por la precisión o exhaustividad de dicha información ni por el uso final del comprador. TenCate renuncia a cualquiera y todos los costos, implicados, o las normas legales, las garantías o garantías, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular o surjan en el curso de negociaciones o uso del comercio como a cualquier equipo, materiales, o información facilitada por. Este documento no debe interpretarse como asesoramiento de ingeniería.

Mirafi® es una marca registrada de la Corporación Nicolon.

Copyright © 2015 Nicolon Corporation. Todos los derechos reservados.

# Mirafi® NW350



Mirafi® NW350 es un geotextil no tejido punzonado compuesto de fibras de polipropileno, que se forman en una red estable tal que las fibras mantienen su posición relativa. Mirafi® NW350 es inerte a la degradación biológica y resiste los productos químicos encontrados en forma natural, tanto álcalis y ácidos.

TenCate Geosynthetic Americas está acreditado por el Instituto de Acreditación Geosintética - Programa de Acreditación de Laboratorios (GAI-LAP).

Propiedades Mecánicas	Método de prueba	Unidad	Valor Mínimo Promedio Por Rollo	
			DM	DT
Resistencia a la Tensión	ASTM D4632	N	1202	1202
Resistencia a la Elongación	ASTM D4632	%	50	50
Desgarre Trapezoidal	ASTM D4533	N	445	445
Fuerza de Perforación CBR	ASTM D6241	N	3115	
			<b>Tamaño máximo de Apertura</b>	
Tamaño de abertura aparente (AOS)	ASTM D4751	EE.UU. Sieve (mm)	0.15	
			<b>Mínimo Rollo Valor</b>	
Permisividad	ASTM D4491	seg <sup>-1</sup>	0.8	
Rango de Flujo	ASTM D4491	l/min/m <sup>2</sup>	3056	
			<b>Valor de prueba mínima</b>	
Resistencia UV (a 500 horas)	ASTM D4355	% fuerza retenida	70	
<b>Propiedades Físicas</b>		<b>Unidad</b>	<b>Valores Típicos<sup>1</sup></b>	
Masa / Área de la Unidad (ASTM D5261)		g/m <sup>2</sup>	350	
Dimensiones del rollo (ancho x largo)		m	4 x 100	
Área del rollo		m <sup>2</sup>	400	

<sup>1</sup> El resultado del valor calculado por las pruebas de control de calidad de manufactura para una población definida por ASTM D4439.

Descargo de responsabilidad: TenCate no asume ninguna responsabilidad por la precisión o exhaustividad de dicha información ni por el uso final del comprador. TenCate renuncia a cualquiera y todos los costos, implicados, o las normas legales, las garantías o garantías, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular o surjan en el curso de negociaciones o uso del comercio como a cualquier equipo, materiales, o información facilitada por. Este documento no debe interpretarse como asesoramiento de ingeniería.

Mirafi® es una marca registrada de la Corporación Nicolon.

Copyright © 2015 Nicolon Corporation. Todos los derechos reservados.

365 South Holland Drive  
Pendergrass, GA 30567

Tel 706 693 2226  
Tel 888 795 0808

Fax 706 693 4400  
[www.tencate.com](http://www.tencate.com)

FGS000793  
ETQR1



GAI-LAP-25-97

# Mirafi® NW400



Mirafi® NW400 es un geotextil no tejido punzonado compuesto de fibras de polipropileno, que se forman en una red estable tal que las fibras mantienen su posición relativa. Mirafi® NW400 es inerte a la degradación biológica y resiste los productos químicos encontrados en forma natural, tanto álcalis y ácidos.

Propiedades Mecánicas	Método de prueba	Unidad	Valor Mínimo Promedio Por Rollo	
			DM	DT
Resistencia a la Tensión	ASTM D4632	N	1335	1335
Resistencia a la Elongación	ASTM D4632	%	50	50
Desgarre Trapezoidal	ASTM D4533	N	512	512
Fuerza de Perforación CBR	ASTM D6241	N	3560	
			<b>Tamaño maximo de Apertura</b>	
Tamaño de abertura aparente (AOS)	ASTM D4751	EE.UU. Sieve (mm)	0.15	
			<b>Mínimo Rollo Valor</b>	
Permisividad	ASTM D4491	seg <sup>-1</sup>	0.8	
Rango de Flujo	ASTM D4491	l/min/m <sup>2</sup>	2648	
			<b>Valor de prueba mínima</b>	
Resistencia UV (a 500 horas)	ASTM D4355	% fuerza retenida	70	

Propiedades Físicas	Unidad	Valores Típicos <sup>1</sup>
Masa / Área de la Unidad (ASTM D5261)	g/m <sup>2</sup>	400
Dimensiones del rollo (ancho x largo)	m	4 x 100
Área del rollo	m <sup>2</sup>	400

<sup>1</sup> El resultado del valor calculado por las pruebas de control de calidad de manufactura para una población definida por ASTM D4439.

Descargo de responsabilidad: TenCate no asume ninguna responsabilidad por la precisión o exhaustividad de dicha información ni por el uso final del comprador. TenCate renuncia a cualquiera y todos los costos, implicados, o las normas legales, las garantías o garantías, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular o surjan en el curso de negociaciones o uso del comercio como a cualquier equipo, materiales, o información facilitada por. Este documento no debe interpretarse como asesoramiento de ingeniería.

Mirafi® es una marca registrada de la Corporación Nicolon.

Copyright © 2015 Nicolon Corporation. Todos los derechos reservados.

365 South Holland Drive  
Pendergrass, GA 30567

Tel 706 693 2226  
Tel 888 795 0808

Fax 706 693 4400  
[www.tencate.com](http://www.tencate.com)

FGS000794  
ETQR1



GAI-LAP-25-97

# Mirafi® NW500



Mirafi® NW500 es un geotextil no tejido punzonado compuesto de fibras de polipropileno, que se forman en una red estable tal que las fibras mantienen su posición relativa. Mirafi® NW500 es inerte a la degradación biológica y resiste los productos químicos encontrados en forma natural, tanto álcalis y ácidos.

TenCate Geosynthetics Americas está acreditado por el Instituto de Acreditación Geosintética - Programa de Acreditación de Laboratorios (GAI-LAP).

Propiedades Mecánicas	Método de prueba	Unidad	Valor Mínimo Promedio Por Rollo	
			DM	DT
Resistencia a la Tensión	ASTM D4632	N	1700	1700
Resistencia a la Elongación	ASTM D4632	%	50	50
Desgarre Trapezoidal	ASTM D4533	N	623	623
Fuerza de Perforación CBR	ASTM D6241	N	4561	
			<b>Tamaño maximo de Apertura</b>	
Tamaño de abertura aparente (AOS)	ASTM D4751	EE.UU. Sieve (mm)	0.15	
			<b>Mínimo Rollo Valor</b>	
Permisividad	ASTM D4491	seg <sup>-1</sup>	0.7	
Rango de Flujo	ASTM D4491	l/min/m <sup>2</sup>	2037	
			<b>Valor de prueba mínima</b>	
Resistencia UV (a 500 horas)	ASTM D4355	% fuerza retenida	70	
<b>Propiedades Físicas</b>		<b>Unidad</b>	<b>Valores Típicos<sup>1</sup></b>	
Masa / Área de la Unidad (ASTM D5261)		g/m <sup>2</sup>	502	
Dimensiones del rollo (ancho x largo)		m	4 x 100	
Área del rollo		m <sup>2</sup>	400	

<sup>1</sup> El resultado del valor calculado por las pruebas de control de calidad de manufactura para una población definida por ASTM D4439.

Descargo de responsabilidad: TenCate no asume ninguna responsabilidad por la precisión o exhaustividad de dicha información ni por el uso final del comprador. TenCate renuncia a cualquiera y todos los costos, implicados, o las normas legales, las garantías o garantías, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular o surjan en el curso de negociaciones o uso del comercio como a cualquier equipo, materiales, o información facilitada por. Este documento no debe interpretarse como asesoramiento de ingeniería.

Mirafi® es una marca registrada de la Corporación Nicolon.

Copyright © 2015 Nicolon Corporation. Todos los derechos reservados.

365 South Holland Drive  
Pendergrass, GA 30567

Tel 706 693 2226  
Tel 888 795 0808

Fax 706 693 4400  
[www.tencate.com](http://www.tencate.com)

FGS000778  
ETQR4



GAI-LAP-25-97



# Mirafi® NW270



Mirafi® NW270 es un geotextil no tejido punzonado compuesto de fibras de polipropileno, que se forman en una red estable tal que las fibras mantienen su posición relativa. Mirafi® NW270 es inerte a la degradación biológica y resiste los productos químicos encontrados en forma natural, tanto álcalis y ácidos.

TenCate Geosynthetics Americas está acreditado por el Instituto de Acreditación Geosintética - Programa de Acreditación de Laboratorios (GAI-LAP).

Propiedades Mecánicas	Método de prueba	Unidad	Valor Mínimo Promedio Por Rollo	
			DM	DT
Resistencia a la Tensión	ASTM D4632	N	912	912
Resistencia a la Elongación	ASTM D4632	%	50	50
Desgarre Trapezoidal	ASTM D4533	N	356	356
Fuerza de Perforación CBR	ASTM D6241	N	2224	
			<b>Tamaño máximo de Apertura</b>	
Tamaño de abertura aparente (AOS)	ASTM D4751	EE.UU. Sieve (mm)	0.18	
			<b>Mínimo Rollo Valor</b>	
Permisividad	ASTM D4491	seg <sup>-1</sup>	1.4	
Rango de Flujo	ASTM D4491	l/min/m <sup>2</sup>	3870	
			<b>Valor de prueba mínima</b>	
Resistencia UV (a 500 horas)	ASTM D4355	% fuerza retenida	70	
<b>Propiedades Físicas</b>		<b>Unidad</b>	<b>Valores Típicos<sup>1</sup></b>	
Masa / Área de la Unidad (ASTM D5261)		g/m <sup>2</sup>	271	
Dimensiones del rollo (ancho x largo)		m	4 x 100	
Área del rollo		m <sup>2</sup>	400	

<sup>1</sup> El resultado del valor calculado por las pruebas de control de calidad de manufactura para una población definida por ASTM D4439.

Descargo de responsabilidad: TenCate no asume ninguna responsabilidad por la precisión o exhaustividad de dicha información ni por el uso final del comprador. TenCate renuncia a cualquiera y todos los costos, implicados, o las normas legales, las garantías o garantías, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular o surjan en el curso de negociaciones o uso del comercio como a cualquier equipo, materiales, o información facilitada por. Este documento no debe interpretarse como asesoramiento de ingeniería.

Mirafi® es una marca registrada de la Corporación Nicolon.

Copyright © 2015 Nicolon Corporation. Todos los derechos reservados.