



**ProRam** ®

# Hoja de Información del Producto

## Geotextiles No Tejidos

Los Geotextiles No Tejidos es una familia del polipropileno, de fibras cortas, no tejidos punzados con agujas. Fabricados utilizando una elaboración y sistema de calidad avanzadas, estos productos son la mayoría geotextil no tejido punzado con agujas actualmente disponibles en la industria. Se combinó una selección de fibras y un sistema de aprobación con un control de calidad en-línea y un laboratorio con lo último en tecnología para asegurar que cada rollo enviado cumpla con las especificaciones del cliente. La compañía ha realizado extensas pruebas de funcionamiento para evaluar si sus geotextiles no tejidos son adecuados para varias aplicaciones. Los Geotextiles No Tejidos están disponibles en una clasificación de pesos para cumplir con sus necesidades específicas del proyecto. *Estas especificaciones del producto cumplen o exceden GRI GM12.*

### Especificaciones del Producto

PROPIEDADES PROBADAS	MÉTODO DE PRUEBA	FRECUENCIA	NW4	NW6	NW8	NW10	NW12	NW16
			GEO 0408002	GEO 0608002	GEO 0808002	GEO 1008002	GEO 1208002	GEO 1608002
Código del Producto								
Masa por Area de Unidad, oz/yd <sup>2</sup> (g/m <sup>2</sup> )	ASTM D 5261	90,000 ft <sup>2</sup>	4 (135)	6 (200)	8 (270)	10 (335)	12 (405)	16 (540)
Resistencia a la Tensión de Agarre, lb (N)	ASTM D 4632	90,000 ft <sup>2</sup>	120 (530)	170 (755)	220 (975)	260 (1,155)	320 (1,420)	390 (1,735)
Estiramiento de Agarre, %	ASTM D 4632	90,000 ft <sup>2</sup>	50	50	50	50	50	50
Resistencia a la Perforación, lb (N)	ASTM D 4833	90,000 ft <sup>2</sup>	60 (265)	90 (395)	120 (525)	165 (725)	190 (835)	240 (1,055)
Resistencia al Desgarro Trapezoidal, lb (N)	ASTM D 4533	90,000 ft <sup>2</sup>	50 (220)	70 (310)	95 (420)	100 (445)	125 (555)	150 (665)
Tamaño Aparente de la Abertura, Malla No. (mm)	ASTM D 4751	540,000 ft <sup>2</sup>	70 (0.212)	70 (0.212)	80 (0.180)	100 (0.150)	100 (0.150)	100 (0.150)
Permisividad, sec <sup>-1</sup>	ASTM D 4491	540,000 ft <sup>2</sup>	1.50	1.50	1.50	1.20	0.80	0.70
Permeabilidad, cm/sec	ASTM D 4491	540,000 ft <sup>2</sup>	0.22	0.30	0.30	0.30	0.29	0.27
Capacidad de Flujo de Agua, gpm/ft <sup>2</sup> (l/min/m <sup>2</sup> )	ASTM D 4491	540,000 ft <sup>2</sup>	120 (4,885)	110 (4,480)	110 (4,480)	85 (3,460)	60 (2,440)	50 (2,035)
Resistencia a los rayos UV (retenido % después de 500 horas)	ASTM D 4355	per formulation	70	70	70	70	70	70
Longitud del Rollo, ft (m)			600 (182)	600 (182)	600 (182)	300 (91)	300 (91)	300 (91)
Anchura del Rollo, ft (m)			15 (4.6)	15 (4.6)	15 (4.6)	15 (4.6)	15 (4.6)	15 (4.6)
Area del Rollo, ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )			9,000 (836)	9,000 (836)	9,000 (836)	4,500 (418)	4,500 (418)	4,500 (418)

#### NOTAS:

- Los valores característicos muestran una dirección principal más débil. Todos los valores tienen un Promedio Mínimo del Valor por Rollo (MARV) excepto el tamaño de abertura aparente en mm y la resistencia a los rayos UV. El tamaño de abertura aparente (mm) es un Promedio Máximo del Valor por Rollo. El rayo UV es un valor típico.

DS037SPNW R04/17/03

Esta información se suministra con propósitos de referencia únicamente y no como garantía. PRORAM no asume responsabilidad legal alguna en conexión con el uso de esta información. Por favor verifique con PRORAM las normas mínimas del aseguramiento de calidad, las especificaciones y procedimientos.