



**ProRam** ®

# Hoja de Información del Producto

## HyperNet Geonets

Las HiperRed georedes son materiales sintéticos de drenaje, fabricados de una resina (HDPE) de polipropileno de alta densidad de grado primo. La estructura de la HyperNet geonet está formada específicamente para transmitir uniformemente líquidos bajo una variedad de condiciones del campo. Las resinas HDPE son inertes a los químicos encontrados en la mayoría de las aplicaciones civiles y ambientales donde estos materiales son utilizados. Las georedes están formuladas para ser resistentes a la luz ultravioleta por períodos de tiempo necesarios para completar la instalación. Las HiperRed georedes están disponibles en estándar, variedades de HF, HS, y UF.

La tabla de abajo suministra un índice de las características físicas, mecánicas e hidráulicas de las georedes. Comuníquese con PRORAM para solicitar información relacionada al rendimiento de estos productos bajo la carga en el sitio-específico, pendiente, y condiciones de límites.

### Especificaciones del Producto

PROPIEDADES PROBADAS	MÉTODO DE PRUEBA	FRECUENCIA	PROMEDIO MINIMO DEL VALOR POR ROLLO <sup>(c)</sup>			
			HyperNet	HyperNet HF	HyperNet HS	HyperNet UF
<b>Código del Producto</b>			XL4000N004	XL5000N004	XL7000N004	XL8000N004
Transmisividad <sup>(a)</sup> , gal/min ft (m <sup>2</sup> /sec)	ASTM D 4716-00	1/540,000 ft <sup>2</sup>	9.66 (2 x 10 <sup>-3</sup> )	14.49 (3 x 10 <sup>-3</sup> )	28.98 (6 x 10 <sup>-3</sup> )	38.64 (8 x 10 <sup>-3</sup> )
Espesor, mil (mm)	ASTM D 5199	1/50,000 ft <sup>2</sup>	200 (5)	250 (6.3)	275 (7)	300 (7.6)
Densidad, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1505	1/50,000 ft <sup>2</sup>	0.94	0.94	0.94	0.94
Resistencia a la Tracción (MD), lb/in (N/mm)	ASTM D 5035	1/50,000 ft <sup>2</sup>	45 (7.9)	55 (9.6)	65 (11.5)	75 (13.3)
Contenido de Negro de Humo, %	ASTM D 1603, modificado	1/50,000 ft <sup>2</sup>	2.0	2.0	2.0	2.0
Anchura del Rollo, ft (m)			15 (4.6)	15 (4.6)	15 (4.6)	15 (4.6)
Longitud del Rollo, ft (m) <sup>(b)</sup>			300 (91)	250 (76)	220 (67)	200 (60)
Area del Rollo, ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )			4,500 (418)	3,750 (348)	3,300 (305)	3,000 (278)

#### NOTAS:

- <sup>(a)</sup> La pendiente de 0.1, de carga normal de 10,000 psf, agua a 70° F (20° C), entre placas de acero inoxidable por 15 minutos.
- <sup>(b)</sup> Por favor verifique con PRORAM para otras longitudes de rollos disponibles.
- <sup>(c)</sup> Estos son los valores MARV y están basados en los resultados acumulativos de especímenes probados por GSE.

DS017SPHN R07/07/03

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.