



ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL



SC150

La manta de duración extendida para el control de la erosión deberá ser una esterilla fabricada a máquina con una matriz de 70 % paja agrícola y 30% fibra de coco y una longevidad funcional de hasta 24 meses. (NOTA : la longevidad funcional puede variar dependiendo de las condiciones climáticas, del suelo, la localización geográfica y la elevación).

La manta deberá tener un espesor consistente con la paja y la fibra de coco distribuidas uniformemente sobre toda la superficie de la misma. Esta manta deberá estar cubierta por encima con un entrelazado de polipropileno fotodegradable, pesado que contenga aditivos contra la luz ultravioleta para retardar su rompimiento y con un tamaño de malla aproximado de 0.63 x 0.63 de pulgada (1.59 x 1.59 cm) y por debajo con un entrelazado de polipropileno fotodegradable, liviano con un tamaño de malla aproximado de 0.50 x 0.50 de pulgada (1.27 x 1.27 cm). La manta deberá coserse cada 1.50 pulgadas (3.81 cm) de puntada a puntada, con hilo degradable.

La manta SC150 deberá cumplir con los requerimientos establecidos por las Especificaciones del Consejo de Tecnología de Control de Erosión (ECTC del Inglés) y con los del Departamento de Transportación de los Estados Unidos, especificados por la Administración Federal de Carreteras (FHWA del Inglés) en el libro *Standard Specifications For Construction of Roads and Bridges on Federal Highway Projects, FP-03 2003 Sección 713.17 como Tipo 3.B Manta de Duración Extendida para el Control de la Erosión.*

La manta SC150 está también disponible, a petición, con el sistema de PUNTOS (DOT System™). El sistema de PUNTOS consiste de patrones de instalación de grapas marcadas claramente en la manta de control de erosión con pintura favorable al medio ambiente. La manta deberá fabricarse con una línea a color o con un hilo cosido a lo largo de ambas orillas (aproximadamente 2-5 pulgadas [5-12.5 cm] de la orilla) para asegurar que el traslape del material sea adecuado.

La manta de paja y fibra de coco de duración extendida para el control de la erosión deberá ser la SC150 tal y como es producida por North American Green o una equivalente. La manta SC150 para el control de la erosión deberá tener las propiedades siguientes:

Contenido del Material

Matriz	70 % Fibra de Paja (0.35 lb/yd ²) (0.19 kg/m ²) 30 % Fibra de Coco (0.15 lb/yd ²) (0.08 kg/m ²)
Entrelazado	De arriba, pesado, fotodegradable con aditivos contra la luz UV (Peso aproximado 3.00 lb/1,000 pies ² [1.47 kg/100 m ²]) De abajo, liviano, fotodegradable (Peso aproximado mínimo del entrelazado (1.50 lb/1,000 pies ² [0.73 kg/100m ²]))
Hilo	Degradable

La manta SC150 está también disponible con las Especificaciones Físicas Por Rollo [Unidades Inglesas (Unidades Métricas)] que se dan a continuación

Ancho	6.67 pies (2.03 m)	16.0 pies (4.87 m)
Longitud	108.0 pies (32.92 m)	108.0 pies (32.92 m)
Peso ± 10%	44.00 lbs (19.95 kg)	105.6 lbs (47.90 kg)
Area	80.00 yd ² (66.89 m ²)	192.0 yd ² (165.53 m ²)

Anchos de Rollo También Disponibles A Petición Especial

Ancho	8.0 pies (2.43 m)	13.3 pies (4.05 m)
Longitud	108.0 pies (32.92 m)	108.0 pies (32.92 m)
Peso ± 10%	52.8 lbs (23.95 kg)	88.0 lbs (39.28 kg)
Area	96.0 yd ² (80.26 m ²)	160.0 yd ² (133.78 m ²)

Espacio entre Puntadas Para Todos los Rollos = 1.50 pulgadas (3.81 cm)