



SOLUCIONES AMBIENTALES

Ficha técnica del producto

Geomalla BXP 12

Geomalla biaxial de polipropileno. Se fabrica mediante un proceso de punzonado y dibujo por lo que la lámina de polipropileno se estira en dos direcciones de la máquina, longitudinal y transversal. Geomalla ideal para la construcción de carreteras pavimentadas, no pavimentadas o asfaltadas, laderas, bloques modulares y muros de contención. Geomalla resistente a la degradación ultravioleta, biológica y ambientes químicos que normalmente se encuentran en los suelos.

PROPIEDADES	UNIDADES	MARV	
		VALORES MD	VALORES XMD
Materia prima			Polipropileno
Tamaño de la apertura	mm(in)	25 (1.0)	33 (1.3)
Espesor mínimo de la costilla	mm(in)	1.27 (0.05)	1.27 (0.05)
Resistencia a la tracción en el 2%	kN/m (lb/ft)	6.0 (410)	9.0 (620)
Resistencia a la tracción en el 5%	kN/m (lb/ft)	11.8 (810)	19.6 (1`340)
Límite de fuerza de tracción	kN/m (lb/ft)	19.2 (1`310)	28.8 (1`970)
Junction Efficiency	%	93	93
Rigidez a la flexión	mg-cm	750`000	750`000
Estabilidad de la apertura	m-N/deg	0.65	0.65
Resistencia al daño de instalación	%SC/%SW/%GP	95/93/90	95/93/90
Resistencia a la degradación a largo plazo	%	100	100
Resistencia a la degradación UV	%	100	100
Ancho del rollo	Mínimo	Pies (metro)	9.8 (3.0)
Largo del rollo	Mínimo	Pies (metro)	164 (50.0)

NOTAS:

1. A menos que se notifique lo contrario, los valores que se muestran son valores rollo promedio mínimo determinado de conformidad con la norma ASTM D4759-02. Breve descripción de la prueba procedimientos se dan en las siguientes notas:
2. dimensiones nominales
3. La rigidez a la flexión se mide utilizando muestras más largas que la longitud de la muestra estándar descrito en ASTM D 1388, la rigidez a la flexión global se calcula como la raíz cuadrada del producto de los valores de MD y XMD flexión rigidez
4. Junction efficiency se define como la fuerza de unión dividida por la fuerza multi- costilla
5. Resistencia a la medida en el plano movimiento de rotación en un momento aplicado = 2m- N (20 kg - cm) de conformidad con el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de metodología para la medición de la rigidez torsional.
6. Tolerancia Apertura: dentro coeficiente de ± 10 % de la varianza

La información contenida es exacta, sin embargo, no es una garantía y se proporciona sólo como referencia. No aceptamos ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos por la aplicación de esta información o de la seguridad o la idoneidad de nuestros productos, ya sea solos o en combinación con otros productos. La determinación final de la idoneidad de cualquier información o material para el uso contemplado, de su manera de uso y el uso sugerido no infringe ninguna patente, es responsabilidad exclusiva del usuario.