

Es una formaleta flexible en tela sintética de doble capa, unida por puntos de filtración entretejidos que se fabrican con fibras de nylon y/o poliéster de alta tenacidad. Al llenarse con concreto de agregado fino o mortero fluido, se convierte en una solución simple y económica para el control de erosión. Posee propiedades de alta resistencia y durabilidad. Presentación: Ancho: 2.92 m (medido) · Largo: 100 m (medido)



PROPIEDADES MECÁNICAS	NORMA	6000	10000
Resistencia a la tensión/tira ancha	ASTM D4595	25 kN/m	60 kN/m
Elongación a la rotura	ASTM D4595	21%	21.5%
Resistencia a la tensión grab	ASTM D4632	1020 N	1900 N
Resistencia al rasgado trapezoidal	ASTM D4533	300 N	520 N
Resistencia al punzonamiento	ASTM D4838	586 N	880 N
PROPIEDADES HIDRÁLICAS	NORMA	6000	10000
Tamaño de apertura aparente	ASTM D4751	0.30 mm	0.15 mm
Tamaño de flujo	ASTM D4491	1092 l/min/m ²	1306 l/min/m ²
Permitividad	ASTM D4491	0.39 s ⁻¹	0.45 s ⁻¹
PROPIEDADES FÍSICAS	NORMA	6000	10000
Tipo de polímero	-	PET	Nylon
Masa por unidad de área	ASTM D	180 gr/m ²	220 gr/m ²
Espesor	ASTM D	0.46 mm	0.47 mm
PUNTOS DE FILTRACIÓN	NORMA	6000	10000
Separación de puntos	Medio	32 cm	34 cm
Área del punto	Calculado	17.6 cm ²	17.6 cm ²
Perímetro	Calculado	168 mm	168 mm

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Alto desempeño ante diferentes presiones hidrostáticas por los puntos de filtración
- Buen comportamiento a la socavación y gran capacidad de soporte, porque se adapta fácilmente a los diferentes perfiles del suelo.
- Reduce el efecto de oleaje y es más resistente a diferentes velocidades de flujo.
- Minimiza el tiempo de construcción porque es liviano y fácil de instalar; no requiere mano de obra ni maquinaria especializada.
- Flexible, puede ser instalado secas o bajo el agua.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Cunetas.
- Protección de taludes y riberas.
- Muelles.
- Canales de agua, lluvias y riego.
- Diques.
- Salidas de alcantarillas.
- Protección de geoestructuras.

ENVTECH, S.A.

Entre calle 58 Este y calle 50, edificio P.H. Office One, piso 15, local 1506.

Teléfonos: (507) 2034519 / (507) 62357995

Email: eherrerau@gmail.com

Web: www.envtech.com.pa