



Geocelda 75 MM

La Geocelda 7.5 cm es una estructura en forma de panal, fabricada con polietileno de alta densidad (HDPE). Su objetivo es confinar el material para estabilizar la superficie al mismo tiempo que permite el flujo hidráulico a través de las perforaciones de cada celda.

Aplicaciones Típicas

Control de erosión en taludes, estabilización de suelo vegetal, estabilización de superficies de rodamiento de baja velocidad.

PROPIEDADES DEL MATERIAL

CONCEPTO	METODO	UNIDAD	Valor
Promedio del polímero	ASTM D 1505	g/cm ³	0.9425 -0.965
Contenido negro de humo		% del peso	2% -3%
Profundidad del texturizado con múltiples hendiduras romboides		mm	0.2-0.5
Espesor nominal de la hoja después del texturizado	ASTM D 5199	mm	1.45
Tamaño nominal de la celda expandida (ancho x largo)		mm	330 x 277
Área nominal de la celda expandida		cm ²	457
Numero de celdas a lo ancho de Sección.		mm	9
Resistencia al corte se soldadura	ISO 13426-1	KN/m	24.5
Resistencia al pelado de soldadura	ISO 13426-1	KN/m	13.7
Resistencia a la división de soldadura	ISO 13426-1	KN/m	26.3

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Tamaño nominal del panel expandido (ancho x largo)		m	3.09 x 10.52
Área nominal del panel expandido		m ²	32.50

1.- Todas las referencias están sujetos a tolerancia de +/-10%.

2.-La soldadura de unión de 102 mm soporta una carga de 72.50 kg por un mínimo de 30 días ó 7 días mientras varia la temperatura desde 23° C hasta 54° C en un ciclo de 1hr