Ficha Técnica

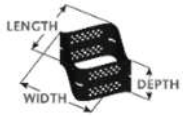
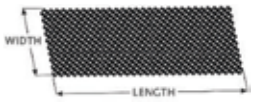
GEOCELDA HDPE DE 100MM 4" PANEL DE 2,56X8,35M x 21.4M STR

Cod.: 1401258

Descripción

Sistema de confinamiento celular 3D, fabricado en paneles con celdas de forma romboidal, ligero y resistente, que ofrece soluciones únicas y ecológicas con el medio ambiente. Diseñado para su uso en la diversidad de desafíos en ingeniería civil, puede ser utilizado en proyectos como carreteras, ferrocarriles, puertos y otros.

Propiedades del material			
Característica	Método de ensayo	Unidad	Valor Nóminal
Densidad del polimero	ASTM D 1505/ASTM D 792)	g/cm3	0.935 - .0965
Contenido negro de humo	ASTM D 1603/ ASTM D 4218	%	min 1.5%
Espesor nominal de la hoja (Después del texturizado)	ASTM D 5199	mm	min 1.25%
Material	Compuesto de varios polietilenos y aditivos.		
Textura	La tira de polietileno consta de múltiples hendiduras romboidales, con una densidad superficial de 22 a 32 por cm²		
Perforaciones	La tira de polietileno está perforada con filas horizontales de orificios de máximo 10 mm de diámetro. El área de perforación celular es inferior al 12% del área de la superficie celular.		

Propiedades de celda / sección			
Característica		Unidad	SW 445
Espaciado entre las soldaduras (± 3%)		mm	445
Dimensiones de celda expandida (± 3% 	ancho	mm	320
	largo	mm	287
Sección nominal del panel(± 3%) 	ancho	m	2.56
	largo	m	8.35
Área de nominal del panel extendido (± 3%)		m2	21.4

Propiedades de las soldaduras			
Profundidad de celda (Válido para todas las soldaduras)			
Característica	Método de ensayo	Unidad	Valor Nóminal
Resistencia al pelado de la soldadura (±5%)		mm	100
Informe técnico de GL-86-19/EN ISO 13426		N	1000

Nota
- La longitud de la sección se puede personalizar según los requisitos del sitio.
- Las propiedades anteriores pueden cambiar en el momento de la fabricación, almacenamiento, manipulación o envío.
- Los valores anteriores están sujetos a cambios según el criterio de la empresa.
- Probado en laboratorios acreditados por GAI-LAP.

www.geopolimerossas.com
Teléfonos: 876 6905 - 896 6887 Celular: 318 473 1936
Km 1.5 via Siberia-Cota, Potrero Chico Parque Arcos de Cota, Bodega 3A Cota, Cundinamarca
Escanea este código QR para obtener la ruta más rápida a nuestras instalaciones. (Waze, Google Maps)

Nota: • Los valores reportados en la tabla corresponden a valores MARV. • GEOPOLIMEROS S.A.S., no asume responsabilidad en relación con el uso final de esta información por parte del comprador. • Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería. • La información relacionada es suministrada de forma libre debido a que las condiciones de uso de los productos no están bajo nuestro control. • No se suministrará ninguna garantía explícita o implícita respecto al uso de los productos y los resultados. • Las variaciones dimensionales y físicas del producto pueden ser +/- 5%. • Las recomendaciones para el manejo seguro de este producto las puede solicitar a nuestro departamento técnico o en nuestra página www.geopolimerossas.com.