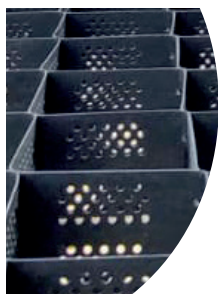


Refuerzo en Carreteras GEOCELDA WAVIN GCW 445-150



Panel en forma tridimensional 3D, conocido como Geoceldas, última tecnología para el confinamiento de material granular, mejorando sus propiedades de desempeño iniciales y garantizando estabilidad dimensional.

Ventajas y beneficios:

- Reducción de espesores de material granular que conforman la estructura de pavimento.
- Reemplazo de material granular de alta especificación por materiales de menor resistencia.
- Disminución de costos de mantenimiento del proyecto.
- Incremento de la vida útil de la carretera.
- Disminución de materiales pétreos no renovables.

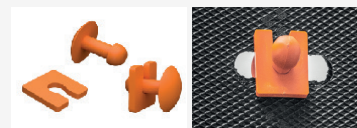
Campos de aplicación:

- Estabilización de subrasantes.
- Refuerzo de estructuras de pavimento.
- Refuerzo de estructuras férreas.
- Refuerzo de cimentaciones.
- Absorción de cambios de rigidez y asentamientos diferenciales.

	PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR
	Material	--	--	HDPE
	Densidad del material	ASTM D1505	g/cm ³	0.945 - 0.96
	Negro de Humo	ASTM D1603	%	> 1.5
	Espesor total incluida la pared texturizada	ASTM D5199	mm	1.50 ± 10%
DIMENSIONES	Esfuerzo de fluencia a tensión mínimo promedio	ASTM D6693	kN/m	18
	Esfuerzo de rotura a la tensión mínimo promedio	ASTM D6693	kN/m	13
	Resistencia en la unión mínima promedio	ISO 13426 Método B ASTM D4437	(N/100mm Altura de la Celda)	1420
	Tiempo de inducción oxidativa OIT Estándar	ASTM D3895	min	≥ 150
	Resistencia al agrietamiento por exposición ambiental	ASTM D1693	Horas	> 5000
	Ángulo de fricción conjunto arena - pared de la celda	ASTM D5321	°	> 30
	Eficiencia soldadura mínima promedio	GRI - GS - 13	%	100
	Dynamic Viscoelastic Spectrometer (DMA)	ISO 6721-1 ASTM E2254	Mpa	> 600
	Altura	Medido	mm	150
	Dimensiones de la celda abierta (± 3%)	Medido	m	0.315 x 0.304
Distancia entre soldadura	Medido	mm	445	
Dimensión panel extendido	Medido	m	5.04 x 9.12	
Área sección expandida	Calculado	m ²	45.96	
Diámetro de perforaciones de la pared	Medido	mm	10	

NOTAS:

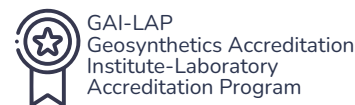
1. Los valores de las propiedades de esta especificación son vigentes a partir de octubre 2022 y están sujetos a modificaciones sin previo aviso.
2. El clip conector esta conformado por dos partes: abrazadera y pin. El pin y la abrazadera son insertados en los orificios de los paneles para unir las secciones.



Nota 2

Nos reservamos el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que consideremos necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de nuestros productos sin previo aviso. La información aquí contenida se ofrece gratis y es, a nuestro leal saber y entender, cierta y exacta; no obstante, todas las recomendaciones y sugerencias están hechas sin garantía, puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control y es responsabilidad exclusiva del usuario. Por favor verificar los datos de esta especificación con el Departamento de Ingeniería para confirmar que la información está vigente.

Te garantizamos las mejores soluciones de ingeniería, contamos con modernos laboratorios acreditados GAI-LAP, fabricamos Geosintéticos con los más altos estándares de calidad, para garantizar el éxito y durabilidad de tus proyectos.



Asesoría técnica y atención comercial

México: Estado de México • Cel. (55) 8063 - 8090 / Cel. (55) 4940 - 4950. • E-mail: geosinteticos@wavin.com • Av. Ciencia No. 11, Fracc. Industrial Cuamatla, C.P. 54730, Cuautitlán Izcalli, Edo. de México.

www.amancowavingeosinteticos.com