



# GEO MATRIX

Los Expertos en Geosintéticos

## GEOCABLE ▶

GEOCABLE es un cordón elaborado con fibras de multifilamentos de poliéster de alta tenacidad<sup>(1)</sup>, el cual está revestido con un copolímero de alto desempeño, que lo hace resistente al intemperismo (rayos UV y abrasión en cuerpos de agua). Está desarrollado para realizar amarre y cierre de estructuras hidráulicas de protección tales como GEOESTERAS e HYDROBLOCK que son ensamblados con geomallas, hidromallas y geocontenedores estructurales producidos por GEOMATRIX.

PROPIEDADES	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	DATOS TÍPICOS	
			<b>90000</b>	<b>31500</b>
Resistencia a la tensión (Fuerza de rotura)	ASTM D885	N	6037	2330
		Kgf	615	214
Elongación a la rotura		%	12,3	12,7
Resistencia a UV (% retención a 500 horas)	ASTM D4355	%	90	90
Presentación	Bobinas de 25 cables de 40 metros c/u.			

### Observaciones:

TÍPICOS: Los datos presentados corresponden a valores promedio de los ensayos estadísticos de la producción (1) Poliéster de Alta Tenacidad (PET) de peso molecular mayor a 25000 g/mol y grupos carboxilos finales menores a 30, resistente a la degradación por rayos UV, biológicamente inerte y resistente a ácidos, álcalis y condiciones químicas agresivas presentes naturalmente en los suelos.

Geomatrix se reserva el derecho a hacer sin previo aviso cambios en esta hoja técnica por actualización y mejora de sus productos.

Geomatrix cuenta con su propio laboratorio de ensayos acreditado por el Geosynthetic Accreditation Institute - Laboratory Accreditation Program (GAI-LAP), que garantiza su competencia e independencia para llevar a cabo pruebas específicas de Geosintéticos.

El alto nivel de calidad permanente se garantiza mediante un sistema de gestión de calidad, bajo la norma NTC-ISO 9001-2015, para el diseño, desarrollo, producción, comercialización y soporte técnico de materiales geosintéticos, así como la implementación de buenas prácticas enmarcadas en las normas NTC-ISO 14001, NTC-ISO 45001; y de un sistema de inspección y evaluación estricto, conforme a los lineamientos de las normas ASTM D4354 y ASTM D4759 y de las especificaciones de supervivencia establecidas en FHWA NHI 07 - 092 y AASHTO M288.

Para mayor información consultar nuestra página Web [www.geomatrix.co](http://www.geomatrix.co)



2023-09