

GEOMATRIX

Los Expertos en Geosintéticos



Geosintético Textil Impermeable

IMPERTEX



IMPERTEX | Textiles impermeables de alta tenacidad.

IMPERTEX:

Es un geosintético conformado por un sustrato textil tejido, hecho con el exclusivo multifilamento G5 de poliéster de alta tenacidad PET fabricado por Geomatrix. Es sometido a impregnación con un copolímero que lo reviste y le otorga la propiedades de resistencia a la intemperie e impermeabilidad.

Es ideal para soluciones agroindustriales en cultivos de invernadero sistematizados, producción pecuaria, siembra piscícola y recolección de agua para riego y bebederos entre otros.

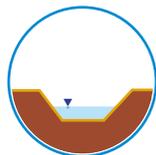
BENEFICIOS

- El textil compuesto Impertex es resistente a los daños de instalación y a las condiciones de servicio, con una resistencia biaxial del orden de 13,5 toneladas/metro que lo hacen más resistente que una geomembrana tradicional.
- Su resistencia permite que la instalación sea directamente en el terreno sin requerir ningún tipo de geotextil de protección adicional, reduciendo costos de materia prima e instalación.
- Gracias a la alta tecnología de su producción, el Impertex maneja un ancho de 5,12m, permitiendo un mejor aprovechamiento del material y reducción de desperdicios y traslapos.

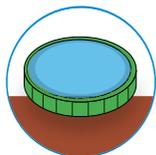
CARACTERÍSTICAS

- Se caracteriza por ser impermeable hasta una presión hidrostática de 6m de columna de agua promedio.
- Con una resistencia al punzonamiento estático CBR (ASTM D6241) de más de 15,6 kN (1,59 t) tolera sin inconvenientes cargas puntuales que pueden presentarse en las condiciones agroindustriales típicas, alargando así la vida útil del material.
- La impregnación le otorga adicionalmente una resistencia a UV de más del 80% que lo cataloga como un producto permanente durable a la intemperie a largo plazo.
- Su impregnación a base de agua es inerte y no genera contaminación alguna que pueda afectar la salud de peces u otras especies.

APLICACIONES



- Revestimiento de cunetas y zanjas de coronación en taludes y laderas.
- Revestimiento de canales, para la conducción de agua en cultivos y campos ganaderos.
- Revestimiento de lagos y reservorios de agua para distribución o en bebederos.
- Recolección de agua para reutilización en riego en invernaderos y en cultivos abiertos



- Revestimiento de estanques piscícolas, desde la siembra hasta la cosecha.



- Revestimiento de cubiertas simples y cumbreras



www.geomatrix.co • servicioalcliente@geomatrix.com.co

Encuétranos en:



Lafayette



ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

