

GEOMATRIX
Los Expertos en Geosintéticos



Geotextiles No Tejidos

FIBERTEX

Geotextiles No Tejidos **FIBERTEX**

Los geotextiles no tejidos FIBERTEX son producidos empleando la tecnología de punzonamiento en seco. Las fibras vírgenes del polipropileno son extruidas, cardadas y finalmente punzonadas.

Los geotextiles no tejidos FIBERTEX son únicos gracias a su combinación del punzonamiento intensivo y varios procesos de ligamiento. Tras ser extendidas horizontalmente, el intensivo punzonado garantiza que las fibras son fijadas verticalmente.

El resultado es un producto tridimensional fuerte y flexible que es ventajoso en todos los parámetros importantes del geotextil.



VENTAJAS

La tecnología de punzonado en seco garantiza geotextiles de alta calidad con las siguientes características:

Gran resistencia y alargamiento lo cual permite una alta absorción de energía.

Excelente resistencia a daños producidos durante la instalación.

Alta resistencia al punzonamiento.

Presenta excelentes propiedades de abrasión. (No presenta abrasión superficial).

Permite un alto flujo de agua controlado.

Los geotextiles no tejidos FIBERTEX están protegidos frente a la radiación UV, resisten ácidos y álcalis y no se ven afectados por los hongos o la putrefacción.

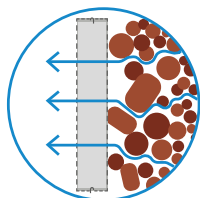
APLICACIONES

Los geotextiles no tejidos FIBERTEX son ampliamente utilizados para:

- Filtro, drenaje y separación de suelos en la construcción de obras de infraestructura.
- Protección de geomembranas.

FILTRO Y DRENAJE

El geotextil no tejido FIBERTEX sustituye una o más capas de filtro natural con agregado, en sistemas de drenaje, en vías, rellenos sanitarios, canales, edificaciones y demás tipos de obras civiles.



BENEFICIOS

Su estructura textil permite:

Excelente balance entre permeabilidad y retención de partículas.

Alta resistencia mecánica.

Alta estabilidad dimensional y uniformidad.

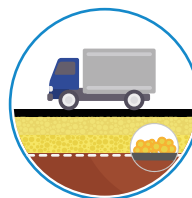
Mayor resistencia a las altas temperaturas.

Una elongación importante, superior al 50%.

Gran absorción de energía.

SEPARACIÓN DE SUELOS EN ETAPAS CONSTRUCTIVAS

Separación de suelos en construcción de obras de infraestructura. Evita la contaminación de bases, balastro y afirmados con el material de la subrasante.



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

Encuétranos en:



Lafayette

