

ACETex[®]

ACETex[®] es una marca registrada por ACE Geosynthetics para todos sus productos geotextiles. ACETex[®] es básicamente geotextil tejido hecho de hilos de poliéster o polipropileno de alta tenacidad y alto peso molecular, para proporcionar una amplia gama de geotextil con diferente resistencia a baja elongación. Con la experiencia y know-how, ACE Geosynthetics es capaz de producir extraordinariamente geotextil tejido con alta resistencia para aplicaciones de ingeniería especial.

Los dos tipos de ACETex[®] son ACETex[®] PET y ACETex[®] PP .

ACETex[®] PET

Hecho de multifilamento
de poliéster(PET) de alta
tenacidad

ACETex[®] PP

Hecho de filamento
de polipropileno(PP)
de alta tenacidad

APLICACIÓN de ACETex® PET

ACETex® PET puede ser aplicado en las siguientes construcciones y propósitos:

Estabilización del Suelo

Refuerzo de Pista de Aeropuerto.
Refuerzo de Vía de Ferrocarril.
Cimentación de Pila.

Terraplén Reforzado

Terraplén Reforzado.
Contrafuerte Reforzado.

Muro y Talud Reforzado

Muro Reforzado.
Talud Reforzado.

Refuerzo de Pavimento

Estabilización de Subrasante.

Separación

Pavimentadora de Acera.

Contención

Bolsa de Geotextil.
Tubo de Geotextil.



Caso Real



El ACETex® con alta resistencia a la tracción es aplicado en la mejora del suelo blando para un proyecto de expansión y modernización de carretera de alto nivel. El sitio de construcción propuesto es una llanura inundable porque está cerca del río. ACETex® es colocado a separar diferentes materiales granulares para prevención de asentamiento diferencial, a distribuir uniformemente y transportar la carga hacia abajo para estabilización de suelo, y a proporcionar cierta escala de drenaje horizontal para el suelo. Se requiere tiempo para asentamiento de material granular, también la consolidación se acorta sustancialmente.

¿Por qué ACETex® PET?

ACETex® PET tiene excelente rendimiento en diferentes construcciones y condiciones ambientales.

Características Claves:

- Estructura tejida estable.
- Elongación baja y módulo de tracción alto.
- Rendimiento notable contra la fluencia.

Beneficios Claves:

- Costo y ahorro de tiempo.
- Instalación fácil y rápida.
- Durable en ambiente natural.
- Mejorar capacidad de soporte.



APLICACIÓN de ACETex® PP

ACETex® PP puede ser aplicado en las siguientes construcciones y propósitos:

Contención

Bolsa de Geotextil.

Tubo de Geotextil.

Filtración

Geotextil detrás del Muro de Contención.

Geotextil alrededor de Drenaje.

Silt Fence (Estacas y Tela de Filtro Sintética).

Separación

Pavimentadora de Acera.

Refuerzo de Pavimento

Estabilización de Subrasante.

Estabilización de Suelo

Refuerzo de Vía de Tren.



Caso Real

ACETex® duradero se procesa a enormes contenedores (ACEContainer®) para dragado y disposición de lodos muy contaminados. El asentamiento de la mezcla de los lodos de aceite, limo, deriva de arena, y los sólidos en suspensión en la parte inferior de la cuenca del puerto contamina el medio ambiente y afecta a la operación rutinaria del puerto y la navegación de los buques. Los lodos dragados se ponen en ACEContainer® fijado en una barcaza, y luego se transporta a un lugar apropiado y se deja caer en el mar después de un sellado adecuado. ACEContainer® ayuda efectivamente el dragado y disposición, y controla la propagación de lodos contaminados.



¿Por qué ACETex® PP?

ACETex® PP tiene excelente rendimiento en diferentes construcciones y condiciones ambientales.

Características Claves:

- Variada estructura tejida.
- Alta permeabilidad y valor de CBR.
- Notable resistencia a la abrasión, rayo UV y ambiente químico.
- Peso relativamente ligero con alta resistencia a la tracción (en comparación con productos con el mismo nivel de resistencia).

Beneficios Claves:

- Ahorro de costo y tiempo.
- Durable en ambiente natural.
- Fácil de manejo e instalación.

