

PRODUCTOS INDUSTRIALES

# at arcotextil

geotextil de fibra no tejida

- Protección de impermeabilizaciones en cubiertas invertidas, muros enterrados
- Soporte en caminos, aparcamientos, carreteras
- En la separación de capas de diferentes materiales



# at arcotextil

geotextil de fibra no tejida

## FICHA TÉCNICA

• Composición:	Poliéster
• Peso:	150gr./m <sup>2</sup>
• Reblandecimiento:	210 / 220 °C
• Punto de fusión:	245 / 225 °C
• Resistencia luz solar (rayos UV)	resistente

### COMPORTAMIENTO GENERAL

• Resistencia al contacto con cementos en fraguado:	sensible
• Poder absorbente:	reducido
• Toxicidad:	nula

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

#### NORMA UNIDAD S-200

• Espesor (DIN 53855):	1'15 mm.
• Resistencia a la tracción (DIN 53857):	47/55% (1.0/1.2KN/m)
• Alargamiento a la rotura (DIN 53857):	47-55%
• Resistencia al punzamiento (DIN 54307):	291N
• Perforación dinámica:	43mm.

## PROPIEDADES

- Resistencia mecánica.
- Resistencia química.
- Resistencia biológica (moho, insectos, imputrescible).
- Permeabilidad.
- Alargamiento máximo sin rotura.
- Perfecta adaptación al substrato, evitando deslizamientos artificiales.
- Protección mecánica antipunzante.  
Las especiales características físico-químicas garantizan su resistencia y durabilidad.
- Los geotextiles AT ARCOTEXTIL aportan soluciones técnicas fiables y económicas.
- Especialmente diseñado para:
  - SEPARAR.
  - FILTRAR.
  - DRENAR.
  - REFORZAR.
  - PROTEGER.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

AT ARCOTEXTIL se presenta en rollos de 2m por 125m. Se recomienda su almacenaje preservando el producto de la lluvia.

## MODO DE EMPLEO

- 1 Extender el material sobre la superficie de aplicación procurando evitar que queden arrugas.
- 2 Evitar que el geotextil quede tenso antes descubrirlo.
- 3 Cortar siempre el material usando tijeras, nunca por desgarro.
- 4 Solape mínimo de 20cm. (en cubiertas 10cm.)
- 5 Para el cosido de solapes usar preferentemente poliéster.

## APLICACIONES Y VENTAJAS

De gran utilidad como soporte en caminos, aparcamientos, carreteras, autopistas, aeropuertos y vías de ferrocarril.

Actúa a modo separador, evitando la dispersión del árido o los diferentes tipos de materiales en el subsuelo. Distribuye las cargas y optimiza la compactación del suelo bajo la carga. Los materiales permanecen así inalterables con un menor grosor de árido.

Ideal como filtro para tubos de drenaje en canales, lagos y riberas.

Su alto coeficiente de permeabilidad permite una rápida eliminación del agua y la consolidación del terreno.

Permite sustituir el árido por otro más grueso de uso más común y económico.

AT ARCOTEXTIL evita que el subsuelo sea arrastrado, estando indicado para todo tipo de uso en drenaje.

Proporciona una solución de bajo coste en estructuras hidráulicas, en presas, refuerzos costeros y recuperación de terrenos que requieren protección frente a la erosión de cargas hidráulicas.

Como protección de láminas impermeables en embalses, pantanos, canales y túneles.

Una función importante en estos casos es la función protectora como antipunzante, salvando a las láminas de las presiones y tensiones contra aristas y puntos punzantes del terreno.

Se puede colocar entre la lámina y la tierra soporte o entre la lámina y la capa protectora.

AT ARCOTEXTIL también sujeta el talud y el suelo dándoles estabilidad y consolidación, eliminando los sobrantes de agua.

A mayor grosor mejor drenaje y mayor amortiguación de presiones.

En la construcción de túneles, AT ARCOTEXTIL actúa tanto como capa protectora para la impermeabilización del túnel como de desagüe superficial para la filtración de aguas. Para evitar roturas, como antipunzante en cubiertas.

Como capa separadora y antiadherente en la impermeabilización de cubiertas y en cubiertas ajardinadas.

Como lámina filtrante en cubiertas invertidas con protección pesada.

Como capa de drenaje y separación.

En jardinería y agricultura.

Una segunda capa por encima del estrato fértil evita el exceso de evaporación de agua y controla el crecimiento de malas hierbas.