



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# EUCO GEOTEXTIL

Membrana con geotextil de polipropileno.

**IMPERMEABILIZACIÓN**

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 05.23

## DESCRIPCIÓN

**EUCO GEOTEXTIL** es una membrana con geotextil no tejido, la cual esta compuesta de fibras de polipropileno, de modo que se conforma una red estable de fibras para un correcto funcionamiento, **EUCO GEOTEXTIL** es resistente a la degradación biológica causada por microorganismos, resistente a agentes químicos ácidos y álcalis.

## APLICACIONES PRINCIPALES

Las membranas de EUCO GEOTEXTIL funcionan para las siguientes obras:

- Muros de contención.
- Tratamiento de muros.
- Sistemas de drenaje subterráneo.
- Protección de geomembranas en terrenos rocosos.
- Túneles.
- Presas y diques.
- Canales.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Mejora las condiciones estructurales de los muros, protegiendo la integridad de la obra.
- Evita la acumulación de agua en depresiones topográficas, las cuales afectan la calidad de la infraestructura.
- Protege a geomembranas presentes en un sistema de impermeabilización.
- Funciona como capa de filtración de diques, a la vez que permite el paso de agua libremente, evitando así su estanqueidad.
- Control permanente de la erosión y protección.
- Resistente a la tensión, abrasión y desgarre para solución de drenaje a largo plazo.
- Eucó Geotextil está acreditado por el instituto de Acreditación de Geosintéticos: GAI.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Las especificaciones técnicas de rollos de EUCO GEOTEXTIL comprobadas mediante las normativas correspondientes son:

PROPIEDADES	135 N/150	140 N/180	160 N/200	180 N/270	1100 N/350	1120 N/410	1160 N/500	140 NC/160	140 N/180
Resistencia a la tracción (N) (ASTM D 4632)	356	534	712N	912	1113	1335	1691N	445	401
Capacidad de elongación (%) (ASTM D 4632)	50	50	50	50	50	50%	50	50	50
Resistencia al desgarre (N) (ASTM D 4533)	134	223	267	356	445	512	623	200	178
Resistencia al punzonamiento (N) (ASTM D 6241)	79	1380	1825	2224	3115N	3560	4561	1113	1113
Tamaño de apertura aparente (AOS) (mm) (ASTM D 4751)	0.30	0.212	0.212	0.180	0.150	0.150	0.150	0.212	0.30
Permeabilidad (sec <sup>-1</sup> ) (ASTM D 4491)	2.1	1.7	1.5	1.4	0.8	0.8	0.7	2.0	2.0
Tasa de flujo (l/min m <sup>3</sup> ) (ASTM D 4491)	6315	5500	4481	3870	3056	2648	2037	5704	5907
Resistencia UV a 500 horas (% fuerza retenida) (ASTM D 4355)	70	70	70	70	70	70	70	70	70

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**EUCO GEOTEXTIL** se presenta en dos diferentes medidas de rollo:

PROPIEDAD	UNIDADES	VALOR
Dimensiones del rollo: ancho x largo	m	4.57 x 91.44
Área del rollo	m <sup>2</sup>	418

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses a partir de la fecha de fabricación, almacenado bajo techo y en un lugar fresco y seco.

**IMPORTANTE:** Almacenar de forma vertical y sin estibar.



## INSTRUCCIONES DE USO

### APLICACIÓN:

Cortar **EUCO GEOTEXTIL** al ancho adecuado antes de realizar la instalación. El ancho del corte debe de ser del tamaño suficiente para poder adecuarse al perímetro de la zanja, y además contar con un traslape superior de por lo menos 15 cm.

Colocar **EUCO GEOTEXTIL** sobre la superficie requerida y desenrollarlo, posteriormente anclar los bordes de **EUCO GEOTEXTIL**.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Este producto es parte de un sistema, por lo que se deberá contar con los otros materiales e información técnica para la instalación completa.
- El producto debe almacenarse en un lugar seco y protegido del rayo directo del sol.
- El producto debe almacenarse en posición vertical sin estibar con otros rollos.
- Asegurarse de comprender las instrucciones de uso para la aplicación de **EUCO GEOTEXTIL** descritas en esta ficha técnica antes de realizar la instalación, de lo contrario solicitar asesoría de EUCOMEX.
- Consultar la ficha de datos de seguridad.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).