

## HOJA TÉCNICA

## Sika® Geotextil 200

## FILTROS NO TEJIDOS DE HILO CONTINUO DE POLIÉSTER

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los Sika® Geotextil 200 son fieltros no tejidos, agujeteados, de hilo continuo 100% poliéster.

## USOS

Se utilizan en trabajos de ingeniería, obras de consolidación de terrenos, muros de contención, control de erosión, capas separadoras, capas filtrantes, aportando excelente resistencia mecánica a tracción y a la perforación por punzonado.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil colocación
- Buena resistencia a raíces
- Buena resistencia química
- Gran permeabilidad
- Resistente a la contaminación por hongos
- No se descompone
- No contamina las fuentes de agua
- Sistema de protección económica

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Poliéster
Presentación	Rollos de 460 m <sup>2</sup> y 920 m <sup>2</sup>
Apariencia / Color	Fieltro gris
Conservación	2 años desde la fecha de fabricación, almacenado como se indica en Condiciones de almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento	Debe ser almacenado bajo techo, en lugar fresco y seco.
Longitud	200 metros
Ancho	2,3 y 4,6 metros

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia al impacto	Resistencia al punzonamiento	290 N	ASTM 4833
	Resistencia al punzonamiento CBR	1,5 kN	ISO 12236
Resistencia a tracción	<b>Resistencia a la tracción Tira ancha</b>		ISO 10319
	Valores a la rotura - L	9,0 kN/m	
	Elongación - L	> 30 %	
	Valores a la rotura - T	8,0 kN/m	
	Elongación - T	> 30 %	

### Resistencia a la tracción Grab

Valores a la rotura - L	570 N	ASTM D 4632
Elongación - L	> 30 %	
Valores a la rotura - T	500 N	
Elongación - T	> 30 %	

### Resistencia al rasgado trapezoidal

Valores a la rotura - L	240 N	ASTM D 4533
Valores a la rotura - T	220 N	

Reacción al fuego	Punto de fusión	260 °C	ASTM D 276
Absorción de agua	Flujo de agua	6,150 l/min/m <sup>2</sup>	ASTM D 4491
Permeabilidad al agua	Permeabilidad normal	0,39 cm/s	ISO 11058
Tamaño de apertura	Tamaño de abertura aparente (O <sub>95</sub> )	0,212 mm	ASTM D 4751

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

### Estructura del sistema

Sika® Geotextil 200 se utiliza conformando una membrana continua, extendiendo el material en la zona en la cual se requiera, y según la función a cumplir. Considerar incremento de metraje dependiendo de los solapes.

Si se realiza solape entre láminas (según la aplicación), el mismo puede ser de 15 a 45 cm., o en el caso de coser los solapes estos pueden ser de 5 a 8 cm. con costura doble.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### CALIDAD DEL SOPORTE

Dependiendo de la superficie puede requerirse compactación del suelo.

### MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Para casos particulares de uso consultar con nuestro Departamento Técnico.

## NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web [www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy), que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

## NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

### Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514  
CP 12200 - Manga - Montevideo -  
Uruguay  
Tel: +598 2 220 22 27  
Fax: +598 2 227 64 17  
E-mail: [deptec@uy.sika.com](mailto:deptec@uy.sika.com)



### Hoja Técnica

Sika® Geotextil 200  
Diciembre 2019, Versión 01.02  
020704990010000089

SikaGeotextil200-es-UY-(12-2019)-1-2.pdf

