

## HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Geotextil Sika® PP 1800

LÁMINA GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO

**DESCRIPCIÓN  
DEL PRODUCTO**

Capa filtrante y separadora. Geotextil de hilos no tejidos de polipropileno unidos por termofusión para obtener elevadas resistencias mecánicas.

**USOS**

Geotextil Sika PP 1800 cumple varias funciones tanto hidráulicas como mecánicas. Entre las que podemos destacar: separación, refuerzo y protección entre capas.

Lámina Geotextil Sika PP 1800 puede ser utilizada en:

- Sistemas drenante en cubiertas ajardinadas.
- Cimentaciones.
- Movimientos de tierras.
- Estructuras subterráneas.
- Control de erosión.
- Estructuras de contención.
- Carreteras.
- Construcciones ferroviarias.
- Construcción de embalses.

**VENTAJAS**

- Fácil de colocar
- Buena resistencia
- Imputrescible

**DATOS TÉCNICOS**

Resistencia a la tracción longitudinal:	6.5 kN/m (-1,249 (ISO 10319)
Resistencia a la tracción transversal:	6,5,0 kN/m (-1,12) (ISO 10319)
Alargamiento a la rotura longitudinal:	52 % (± 7) (ISO 10319)
Alargamiento a la rotura transversal:	56 % (± 6) (ISO 10319)
Resistencia a perforación (caída cero):	33 mm (+1,9) (EN 918)
Resistencia a punzamiento CBR:	1,11 kN (-0,1) (EN ISO 12236)
Medida abertura (Porometría 0 90):	0,21 mm(± 0,03) (EN ISO 12956)
Permeabilidad al agua:	64 m <sup>2</sup> /s (-9,6) (EN ISO 11058)
Permeabilidad en el plano gradiente q <sub>20</sub> /1,0:	3.45 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s (EN ISO 12958)
Permeabilidad en el plano gradiente q <sub>200</sub> /1,0:	1,09 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s (EN ISO 12958)

**PRESENTACIÓN**

<b>Gramaje - masa superficial:</b>	90 g/m <sup>2</sup> (EN ISO 9826)
<b>Ancho del rollo:</b>	1,83 m
<b>Longitud del rollo:</b>	100 m
<b>Diámetro del rollo:</b>	33 cm
<b>Peso del rollo:</b>	16.5 kg

---

## NOTA

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

---

## NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

Sika Ecuatoriana S.A. dispone de un sistema de gestión de la calidad y ambiental certificado de acuerdo a las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 respectivamente, por SGS.

**Sika Ecuatoriana S.A.** <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Inaguito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829