

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

BIDIM RT 10, PS Felt

Geotextil no tejido con agujas de filamentos continuos 100% de poliéster

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es un geotextil no tejido con agujas de filamentos continuos 100% de poliéster.

Sus funciones principales se basan en su resistencia mecánica a la perforación y tracción, y a su capacidad drenante.

USOS

Su versatilidad le permite ser empleado en:

- Refuerzo de carreteras pavimentadas y sin pavimentar
- Pistas de aeropuertos
- Filtro y refuerzo en balastos de ferrocarriles
- Drenes longitudinales
- Protección de márgenes de ríos y costas

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Gran anchura de rollos
- Perfecta adaptación al sustrato
- Alta protección antipunzonante
- Excelentes propiedades mecánicas (ver más abajo)
- Combinable con Geomembranas
- Drenaje superior
- Mejor protección

CERTIFICADOS / NORMAS

Cuenta con las certificaciones ISO 9001 y NORMA ASTM D 4491

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Rollo de 2,30 m de ancho por 200 m de largo.
Vida en el recipiente	36 meses contando desde la fecha de fabricación; almacenado en sus envases originales, bajo techo, en condiciones frescas y secas.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en ambientes secos y frescos. Proteger de la luz solar directa.
Apariencia / Color	Lámina / Gris
Resistencia a tensión	Resistencia a la tracción faja ancha: NORMA ABNT NBR 12824 Tracción a la rotura – L: 10 kN/m Elongación – L: 60%

Tracción a la rotura – T: 9 kN/m

Elongación - T: 70%

Resistencia a la tracción grab:

NORMA ASTM D 4632

Tracción a la rotura - L: 665 N

Elongación (min) - L: 60%

Tracción a la rotura – T: 600 N

Elongación (min) - T: 70%

Rasgo trapezoidal:

NORMA ABNT NBR 13351

Valor a la rotura - L: 260 N

Valor a la rotura – T: 240 N

Punzonamiento:

(norma ATSM D 4833) 340 N

Resistencia al flujo

105 l/s/m⁽²⁾

Los valores indicados en esta ficha corresponden al promedio de las pruebas realizadas en diferentes laboratorios y tienen carácter informativo.

Permeabilidad al agua

0,30 cm/s

Los valores indicados en esta ficha corresponden al promedio de las pruebas realizadas en diferentes laboratorios y tienen carácter informativo.

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Permisividad: 2,1 s⁽⁻¹⁾

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

- Utilizar guantes de goma y protección ocular y respiratoria.
- No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües.
- Cuando se utilice en recintos cerrados, se debe ventilar adecuadamente el área de trabajo.
- Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola.
- Transporte: sustancia INFLAMABLE.
- Toxicidad: Evitar la ingestión o inhalación del producto.

PREPARACION DEL SUSTRATO

Se retiran las rocas o raíces de árboles que podrían rasgar la tela presentes en la superficie en donde el geotextil será utilizado.

Se despeja e inclina el terreno existente en preparación para el geotextil. Es necesario generar la pendiente adecuada de la superficie para proporcionar un drenaje correcto. Para las carreteras esto comúnmente significa coronar o crear un punto alto en el centro de la carretera para facilitar el drenaje hacia las cunetas.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Acondicionar los rollos de geotextil en el lugar de aplicación 2 horas antes de su empleo. Se dejará los rollos

extendidos un tiempo prudencial para que se adapten a la superficie eliminando así las ondulaciones propias del bobinado.

En tiempo frío se recomienda desenvolver los rollos lentamente para evitar daños.

Llegado el momento se debe desenrollar cuidadosamente el geotextil extendiéndolo sobre la superficie de trabajo, evitando extender grandes longitudes. Los solapes deberán ser de un mínimo de 20 cm tanto en el sentido longitudinal como en el transversal.

Las condiciones del producto pueden verse alteradas por la puesta en obra.

Se estima una duración mínima de 25 años, cubiertos e instalados en suelos con $4 < PH > 9$ y temperatura de suelo $< 25^{\circ}C$. Sin embargo, una incorrecta aplicación o la exposición a sustancias químicas como ácidos o disolventes puede afectar la longevidad del mismo.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier

otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533 casi Sgto.

Asunción – Paraguay

Tel./Fax.: +595-21-289-6000

pry.sika.com

Hoja De Datos Del Producto

BIDIM RT 10, PS Felt

Mayo 2022, Versión 01.02

020720801000000015

BIDIMRT10PSFelt-es-PY-(05-2022)-1-2.pdf

