

## Bidim RT-10

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

### Descripción 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.

### Campos de aplicación

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

### Características / 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

### Datos del Producto

#### Forma

#### Apariencia / Colores

Lámina / Gris

#### Presentación

Rollos de 2,30 m (ancho) x 200 m (largo).  
Rollos de 4,60 m (ancho) x 200 m (largo).

#### Almacenaje

#### Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

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

## Propiedades mecánicas

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

## Propiedades Hidráulicas

NORMA ASTM D 4491

Permisividad	2,1 s <sup>-1</sup>
Flujo de agua	105 l/s/m <sup>2</sup>
Permeabilidad normal	0,30 cm/s

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

Consumo 1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> Considerando incremento de metraje dependiendo de los solapes

## Detalles de Aplicación

**Nota Importante** Cuenta con la certificación ISO 9001

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

**Preparación del soporte** 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.

## Condiciones de Aplicación / Limitaciones

**Condiciones ambientales**

## Instrucciones de Aplicación

### Acondicionamiento del Geotextil

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.

### Método de aplicación / Herramientas

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.

### Notas de aplicación / Limitaciones

- Todos los datos técnicos del producto indicados en esta ficha se basan en pruebas de laboratorio.
- Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

### Base de los Valores

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.

### Información de Higiene 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.

### Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. 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 de 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. La empresa 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 conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



**Sika Paraguay S.A**  
Avenida Artigas 3533  
Asunción · Paraguay  
Tel./Fax.:(+595-21) 289  
6000  
www.inatec.com.py