



## Hoja técnica



### Ventajas especiales

- producto experimentado
- contra ensayo según TL/TP Fug-StB 01 y TL bit-Fug 82
- elevada adherencia y alargamiento, incluso con -20 °C

# TOK<sup>®</sup>-Band T

Cinta bituminosa para juntas y aplicaciones especiales con exigencias elevadas.

## Descripción

TOK-Band T es una banda bituminosa para juntas a base de betún modificado con polímeros. Debido a sus componentes especiales, el material posee muy buenas propiedades de adherencia y alargamiento, y es equivalente a material de aplicación en caliente. Se usa como una cinta para juntas de fusión o autoadhesiva.

TOK-Band T y la imprimación correspondiente TOK-Primer SK han sido ensayadas según la norma TL/TP Fug-StB 01 y cumplen con las exigencias de esta nueva directiva para material de juntas para vías férreas, entre otras. En

ensayos realizados han cumplido, también, las exigencias de la norma TL bitFug 82 para material bituminoso de aplicación en caliente.

## Uso

TOK-Band T se utiliza preferentemente para el sellado de juntas en la construcción de calzadas asfálticas que tienen exigencias elevadas. Un ejemplo es la construcción de vías

férreas donde las juntas entre los rieles y la capa de firme adyacente de asfalto tienen que absorber movimientos de mayor grado.

Para estos casos, TOK-Band T ha sido utilizada con éxito desde hace años por diferentes entidades de transporte.

## Propiedades del material (algunos resultados del ensayo según la norma TL bitFug 82)

Ensayo	Unidad	Resultado	Exigencia
Densidad con 25 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,327	valor informativo
Punto de ablandamiento RuK	°C	105,6	> 85
Penetración del cono	0,1 mm	78	40 -90
Comportamiento de fuerza elástica de retorno	%	17	10 - 60
Longitud de fluido a 60 °C, 5 horas	mm	0,1	≤ 5
Ensayo de bola según <i>Hermann</i>	-	cumple 4 de 4	a cumplir 3 de 4
Alargamiento y adherencia con -10 °C	mm	≥ 2	> 2
Estabilidad al calor (45 °C, 24 h)	mm	1,1	≤ 4,5

## Aplicación

### Preparación de los cantos de la junta

Según las exigencias de la norma ZTV Fug-StB 01, los cantos deben estar secos, limpios y sólidos y deben ser preparados con una imprimación para tapar poros. Hay que usar una imprimación que haya sido ensayada en conjunto con la propia cinta bituminosa para juntas que posee una certificación de investigación según la TL/TP Fug-StB 01. Para la cinta TOK-Band T se utiliza la imprimación TOK-Primer SK. Ésta es transparente y de secado rápido (aprox. 15 min). En el verano, el tiempo de secado es tan sólo de 2 a 3 minutos.

### Aplicación de TOK-Band T

En cuanto la imprimación esté seca, se puede aplicar la cinta TOK-Band T. Antes de su aplicación, la cinta debe ser colocada al suelo con el papel siliconizado hacia arriba.

TOK-Band T en la versión autoadhesiva no necesita calentamiento previo. Después de haber quitado el papel siliconizado, sólo tendrá que ser fijado y apretado contra el canto sólido de la junta.

TOK-Band T en la versión de fusión debe ser calentada con una llama de gas para posteriormente ser apretada con una pala u otra herramienta al canto de la junta. La aplicación de TOK-Band T a rieles se realiza con un pequeño resalte que después será

cortada con una pala caliente. De esta manera se consigue una terminación exacta de la cinta con la altura del riel. Este procedimiento facilita con menos esfuerzo técnico la elaboración de la capa inferior de la calzada asfáltica (capa adhesiva) y la altura de la misma.

Según la ZTV Fug-StB 01, las cintas para juntas deben ser aplicadas a las capas de asfalto en caliente con un resalte de 5 mm, para quede un sobrante en el momento de apisonar el asfalto, lo que conseguirá un sellado adicional de la junta. El ancho de la junta debe tener unos 10 mm como mínimo.

## Suministro y embalaje

TOK-Band T se suministra enrollada en forma de caracol. Los rollos van separados mediante papel siliconizado

y se suministran en cajas de 370 x 370 x 160 (144) mm.

En un europalet de 800 x 1.200 mm entran 30 cajas. La cantidad total dependerá de las medidas de la cinta

Cinta autoadhesiva TOK-Band T

Perfil	art. no.	m/caja	m/palet
40 x 10 SK	20291	30,00	900
35x 15 SK	21090	26,00	780
35 x 25 SK	20363	16,00	480

Cinta de fusión TOK-Band T

Perfil	art. no.	m/caja	m/palet
30 x 10	00629	40,00	1.200
40 x 20	21136	13,50	405
35 x 45	19889	7,50	225
50 x 30	20048	9,00	270

Otras medidas a consultar

## Almacenaje

Ambiente seco y sin carga superior. En invierno ambiente templado. Bajo estas condiciones, la

cinta TOK-Band T puede almacenarse en su embalaje original durante 3 años.

### DENSO GmbH

Postfach 150120 • D-51344 Leverkusen  
Tel.: 0214-2602-0 • Fax: 0214-2602-217  
Internet: www.denso.de • E-Mail: info@denso.de

Para las propiedades del material indicadas en las tablas y diagramas, sólo garantizamos los valores requeridos en las normas correspondientes. Nuestras hojas técnicas y folletos reflejan

nuestros mejores conocimientos. Sin embargo, el contenido no implica una obligación legal. Además valen nuestras condiciones generales de venta Estado: 10/03 TOK-Band T 05sp-0