



Tecnología Innovadora  
para Tubería  
Protección Anticorrosiva

## Hoja técnica

### Ventajas especiales

- eléctricamente aislante
- de buena adhesión
- termoestabilizada
- flexible
- remachable



# Cinta DENSO-ELT Asfáltica

Cinta bituminosa, plástica y resistente a la temperatura para la

estanqueidad y protección anticorrosiva.

## Descripción

La cinta DENSO-ELT ASFALTICA es una cinta bituminosa de aplicación en frío, modificada con polímeros por lo cual permanece siempre plástica. Se compone de

un tejido soporte y una lámina de separación desechable.

Se aplica como cinta anticorrosiva y como cinta intermedia, imper-

meabilizante y aislante en todos aquellos lugares en donde sea necesaria tal protección y que estén sometidos a temperaturas elevadas.

## Uso

### En construcción de tuberías

Como protección anticorrosiva de tubos aéreos y enterrados, aparatos y elementos de construcción con temperaturas de servicio continuo hasta 65° C.

### En termotecnia

Como envoltorio estanco del aislamiento térmico de tubos y depósitos.

### En construcción vertical y de vehículos

Como cinta impermeabilizante o capa intermedia en acristalamien-

tos en marcos de madera, metal o plástico. También como capa intermedia anticorrosiva en elementos de construcción que son unidos mediante remaches o tornillos.

### En instalaciones eléctricas y tendido de cables

Como estanqueidad y protección anticorrosiva de cables, manguitos de cables u otras instalaciones eléctricas que son sometidas a la humedad del suelo o, en caso de instalación aérea, a humedad, humo y gases agresivos.

Como estanqueidad de los cuellos de manguitos o cabezas de cables (cierres de descarga de masillas bituminosas verticales o de resinas de moldeo y también como protección contra la entrada de humedad).

Como aislamiento de cables viejos con capa *compound* rota y armadura de acero corroída.

Como protección anticorrosiva de la conexión a tierra de instalaciones eléctricas y de la protección contra rayos.

## Datos técnicos

| Propiedad                                                              | Unidad             | Valor típico                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Composición                                                            | -                  | a base de betún de alta calidad con un tejido soporte de fibra sintética imputrescible |
| Espesor                                                                | mm                 | aprox. 1,0                                                                             |
| Peso                                                                   | g / m <sup>2</sup> | 1000                                                                                   |
| Punto de goteo (DIN 51 801)                                            | °C                 | > 100                                                                                  |
| Punto de reblandecimiento (DIN 1995)                                   | °C                 | 100                                                                                    |
| Resistencia a la tracción (DIN 53857)                                  | N / 10mm           | > 70                                                                                   |
| Resistencia al frío<br>(enrollado sobre un eje de 31 mm de Ø y a -5°C) | -                  | no se rompe                                                                            |
| Rigidez dieléctrica                                                    | kV / mm            | 10                                                                                     |
| Temperatura de servicio continuo                                       | °C                 | -20 hasta +65                                                                          |
| Temperatura de aplicación (en la superficie del elemento)              | °C                 | 0 hasta +50                                                                            |
| Resistencia química a                                                  | -                  | soluciones salinas, ácidos y bases diluidos                                            |
| Con resistencia limitada a                                             | -                  | disolventes orgánicos<br>(p. e. derivados de petróleo, bencinas, etc.)                 |

## Aplicación

La superficie a revestir o cubrir debe limpiarse completamente de suciedad, óxidos y humedad. Para mejorar la adhesión y para la neutralización de restos de humedad o de polvo, se recomienda la aplicación de la imprimación CORRISOL W. Esta imprimación debe secarse antes de la aplicación de la cinta.

Utilizando la cinta en el tendido de cables o tubería, se envuelve la cinta DENSO-ELT ASFALTICA de forma espiral y con un solape de 50 % sobre el elemento a proteger.

Utilizando la cinta DENSO-ELT ASFALTICA como capa intermedia anticorrosiva, se corta la misma al largo necesario y se la pega en uno de los elementos a unir.

Después se junta los elementos. La capa intermedia DENSO-ELT ASFALTICA puede perforar o remacharse posteriormente. Antes de la aplicación, siempre se debe quitar la película de separación. Trabajando al aire libre con bajas temperaturas, la cinta DENSO-ELT ASFALTICA puede calentarse con una llama suave de gas para mejorar su adherencia.

## Suministro y almacenamiento

Rollos de 10 m de largo

| Ancho [mm] | Rollos por caja | m <sup>2</sup> por caja | m/l por caja |
|------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| 50         | 24              | 12                      | 240          |
| 100        | 12              | 12                      | 120          |
| 150        | 6               | 9                       | 60           |
| 200        | 6               | 12                      | 60           |

La cinta DENSO-ELT ASFALTICA puede almacenarse indefinidamente en lugares frescos y secos.

### DENSO GmbH

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

Nuestras hojas técnicas, recomendaciones de aplicación y otras publicaciones reflejan nuestros mejores conocimientos en el momento de su impresión. Sin embargo, no implican una obligación legal. Los valores indicados en las tablas y

diagramas son propiedades típicas no sujetas a cualquier garantía Nuestra responsabilidad está limitada por nuestras condiciones generales de venta.

Estado: 06/00 DENSO-ELT 05sp-0