



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 ²	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 (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 (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 ² 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