



TODAMA INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.
Av. Ruiz Cortines No. 243-D / Fracc. Costa Verde
Boca del Río, Ver. 94294 / Tels: (229) 980-8291 / 93 - Fax –
e-mail: todama@prodigy.net.mx

SISTEMA DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO WAX TAPE **(GENERICO: CERAS MICROCRISTALINAS DE PETROLEO)**

Las Cintas **TRENTON Wax Tape #1 y #2** son bandas anticorrosivas compuestas de un soporte de tejido de fibra plástica, impregnado con cera de petróleo y aditivos antioxidantes.

WAX TAPE #1

Esta cinta está diseñada **para proteger tuberías y estructuras metálicas en general enterradas**. Está especialmente formulada con materiales que poseen rigidez dieléctrica y resistencia a los ácidos, alcalinos y bacteria, comúnmente encontrados en el subsuelo.

WAX TAPE #2

Esta cinta es utilizada en **tuberías y estructuras metálicas expuestas** a los ataques del medio ambiente, es decir, ha sido diseñada para colocarse como protección anticorrosiva por encima del terreno. Está especialmente formulada con materiales resistentes a los ataques de los rayos UV, los ataques de productos químicos, la salinidad atmosférica y los cambios de temperatura climática.

Ambas cintas poseen las siguientes características:

- Permanecen siempre plásticas, y nunca se agrieta ni se quiebran con el transcurso del tiempo.
- Pueden ser aplicadas en superficies mojadas.
- Son hidrofugantes, e impermeables a la humedad, agua y gas.
- Reúnen las características exigidas por la norma norteamericana NACE RP0375-94 y AWWA C217-95.
- Son de fácil aplicación, y se adaptan y moldean a superficies irregulares.
- Son compatibles con los sistemas tradicionales de protección anticorrosiva, tales como el alquitrán de hulla, cintas plásticas, FBE y pinturas en general.
- Para su aplicación, la preparación de superficie requerida es mínima, ya que practicándose una limpieza manual (cepillo metálico), es suficiente, evitando el uso de solventes, o el uso de limpieza a presión con chorro de agua o arena.



TODAMA INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.
Av. Ruiz Cortines No. 243-D / Fracc. Costa Verde
Boca del Río, Ver. 94294 / Tels: (229) 980-8291 / 93 - Fax –
e-mail: todama@prodigy.net.mx

- 2 -

Cont... SISTEMA DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO WAX TAPE
(GENÉRICO: CERAS MICROCRISTALINAS DE PETRÓLEO)

Sitios de Aplicación

- Para la protección anticorrosiva de piezas metálicas, sometidas a una temperatura de servicio de hasta 50°C para la cinta **Wax Tape #1**, y de 60°C, para la cinta **Wax Tape #2**.
- Para la protección anticorrosiva de tuberías, uniones, válvulas, bridas, tés, etc., expuestas y/o enterradas.
- Para protección de zonas de transición en ductos.

Sistema Completo de 3 Pasos

El Sistema Anticorrosivo **Wax Tape**, consiste de tres partes:

- **Primario:** Pasta a base de una mezcla de cera de petróleo, plasticidas e inhibidores de corrosión cuya función es desplazar la humedad presente y futura de la estructura metálica a proteger, para garantizar la perfecta adhesión de la cinta **Wax Tape** a emplear.
- **Cinta Wax Tape #1 ó #2:** A elegir, dependiendo si esta se aplicará en tubería enterrada o expuesta, y
- **Guard-Wrap:** Protección mecánica final, constituido por una tela de plástico, saturada con cera de petróleo, a la cual se le lamina una película dieléctrica, igualmente saturada con cera de petróleo. Es utilizada para obtener una mayor protección mecánica a los requerimientos del relleno de la “zanja” durante el “tapado” de esta. Provee una barrera dieléctrica adicional.

Nota: **Guard Wrap** solo se requiere para la Cinta Wax Tape #1

Ventajas

- Sistema compatible con la mayoría de los recubrimientos empleados en la industria.
- Mínima preparación de superficie.
- No es tóxico ni dañino al contacto humano.
- Permanece plástico, por lo que con el paso del tiempo no endurece, evitando la fragilización y el eventual desprendimiento.
- Aplicación en frío. No se requiere calentar en ninguno de sus pasos, por lo que no produce emanaciones peligrosas.
- No requiere de tiempo de secado y/o curado.
- Adaptable a superficies irregulares, enterradas y expuestas.
- Posee excelente barrera dieléctrica.
- Posee baja absorción y transmisión de humedad.
- Posee excelentes propiedades de adhesión, y excelente ductilidad.
- Permanentemente inerte.
- No requiere de “esperas” antes de iniciar el proceso de “tapado” de la zanja.



TODAMA INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.
Av. Ruiz Cortines No. 243-D / Fracc. Costa Verde
Boca del Río, Ver. 94294 / Tels: (229) 980-8291 / 93 - Fax –
e-mail: todama@prodigy.net.mx

- 3 -

Cont... SISTEMA DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO WAX TAPE
(GENERIC: CERAS MICROCRISTALINAS DE PETROLEO)

- Resistente a químicos y bacterias comúnmente encontradas en el subsuelo.
- Reúne todas las características exigidas por la Norma NACE RP0375-94 de la National Association of Corrosion Engineers
- Incluido en la **NRF-026** y **NRF-004** de PEMEX
- Empleado a nivel mundial por más de 35 años.