CATÁLOGO DE PRODUCTOS DE WAX-TAPE

ENVOLTURAS ANTICORROSIVAS

Trenton Wax-Tape #2 (Self-Firming)

Cinta Anticorrosiva de Encintado en Frío

[Wax-Tape Self-Firming Anticorrosion Wrap for Above & Belowground | Trenton Corporation]





Descripción del Equipo:
El **Wax-Tape #2** es una cinta anticorrosiva de encintado en frío diseñada para brindar protección a largo plazo tanto en superficies enterradas como expuestas (sobre la tierra).

Característica principal	Es una cinta formulada para auto endurecerse (o formar una capa exterior más firme) con el tiempo, especialmente al estar expuesta al aire y a la luz solar, o al reaccionar con el medio ambiente.
Composición	Consiste en una tela de fibra sintética no tejida saturada con un compuesto de cera microcristalina, plastificantes y aditivos inhibidores de corrosión altamente efectivos.
Aplicaciones habituales	- Tuberías, accesorios (codos, tes, reducciones), bridas y válvulas expuestas en plantas industriales, refinerías o estaciones de bombeo. - Zonas de transición (la interfaz crítico donde la tubería sale del suelo hacia el aire, que es altamente propensa a la corrosión). - Estructuras de acero expuestas a la intemperie.

Para la aplicación sobre superficies metálicas soterradas o expuestas, tuberías o accesorios para evitar la corrosión.

ENVOLTURA DE PROTECCIÓN MECÁNICA EXTERNA

Trenton Wax-Tape HT-3000

Cinta Anticorrosiva de Encintado para Altas Temperaturas

Wax-Tape High-Temperature Anticorrosion Wrap | Trenton Corporation



Descripción del Equipo:
El **Wax-Tape HT-3000** es un sistema de revestimiento anticorrosivo de encintado en frío, formulado específicamente para proteger tuberías, válvulas, bridas y accesorios expuestos o enterrados que operan a temperaturas elevadas (hasta 110 °C / 230 °F de forma continua).

Característica principal	Mientras que las cintas de cera convencionales se ablandan, escurren (*sagging*) o pierden su cohesión al exponerse a temperaturas elevadas, el HT-3000 está diseñado específicamente para soportar temperaturas operativas continuas de hasta 110 °C (230 °F) sin derretirse ni perder sus propiedades selladoras. Además, mantiene una excelente flexibilidad a lo largo del tiempo, lo que le permite absorber las dilataciones y contracciones térmicas naturales de las tuberías calientes sin agrietarse ni perder adherencia.



Composición	Utiliza una tela de fibra sintética o matriz de alta resistencia térmica que no se degrada, quema ni debilita ante la exposición prolongada al calor. Está impregnado con una mezcla especializada de ceras microcristalinas y parafinas de alto punto de fusión, reforzada con plastificantes estables al calor. Incorpora aditivos químicos avanzados de acción pasiva que reaccionan con la superficie metálica para neutralizar y detener los procesos corrosivos existentes, creando una barrera impermeable contra el oxígeno y el agua.



Aplicaciones habituales	- **Líneas de vapor y condensado:** Tuberías de transporte de vapor o retorno de condensado en plantas industriales. - **Procesos petroquímicos y de refinería:** Tuberías de proceso de alta temperatura, intercambiadores de calor, cabezales y líneas calientes. - **Bridas y accesorios complejos:** Bridas, válvulas, uniones y tes en sistemas de alta temperatura donde los recubrimientos tradicionales de pintura fallan rápidamente por estrés térmico. - **Mitigación de CUI (*Corrosion Under Insulation*):** Se utiliza frecuentemente en zonas críticas expuestas a la corrosión bajo aislamiento térmico, donde la humedad combinada con el calor acelera el deterioro del metal.

Para la aplicación sobre superficies metálicas soterradas o expuestas, tuberías o accesorios para evitar la corrosión.

ENVOLTURA DE PROTECCIÓN MECÁNICA EXTERNA

Trenton MCO 110

Material de Revestimiento Protector Externo (Outerwrap)

MCO® 110 Outerwrap | Trenton Corporation



Descripción del Equipo:
La **MCO 110** no es un equipo mecánico, sino un **material de revestimiento protector externo** (también conocido técnicamente como *Outerwrap* o envoltura exterior de curado por humedad). Se presenta en forma de rollos de una venda o cinta flexible que se suministra sellada en bolsas herméticas para evitar su activación prematura con la humedad del ambiente antes de su aplicación en campo.



Característica principal	Su característica fundamental es su mecanismo de curado por humedad y la rigidez estructural ("hard shell") que adquiere. Mientras que las cintas de cera (*Wax-Tapes*) permanecen flexibles o pastosas para detener la corrosión, el MCO 110 reacciona químicamente al entrar en contacto con el agua o la humedad del aire. Tras su aplicación, se endurece con gran rapidez hasta transformarse en un caparazón rígido de alta resistencia mecánica, capaz de blindar la tubería contra impactos severos, aplastamientos y las presiones o movimientos del terreno (*soil stress*).
Composición	- **Soporte de fibra de vidrio:** Una matriz textil tejida con hilos de fibra de vidrio de alta tenacidad que proporciona la resistencia a la tensión, al desgarro y al impacto. - **Resinas de poliuretano de curado por humedad:** El tejido está impregnado con una resina sintética especializada que permanece estable dentro de su empaque, pero inicia un proceso de polimerización (endurecimiento) inmediato al exponerse a la humedad.
Aplicaciones habituales	- **Protección mecánica sobre Wax-Tapes:** Se instala enrollado inmediatamente por encima de las cintas de cera anticorrosivas (como la *Wax-Tape #2* o la *HT-3000*) en tuberías que van a ser **enterradas**, protegiéndolas de las rocas y escombros al rellenar la zanja (*backfill*). - **Zonas de transición (suelo a aire):** Se aplica en la sección crítica donde la tubería sale del suelo hacia la superficie, brindando rigidez estructural y protección contra daños accidentales o intemperie.



- **Refuerzo en accesorios complejos:** Se usa para cubrir codos, bridas y válvulas envueltos previamente con cera, asegurando que el revestimiento blando no se deforme debido a tensiones mecánicas o movimientos del terreno.

*Se enrolla **sobre la cinta de cera** para blindarla contra golpes, rocas y la presión de la tierra al enterrar la tubería.*

INVENTARIO (PART NUMBERS)

Trenton Wax-Tape #2 (Self-Firming)

Dimensiones (Ancho x Largo)	Part Number / SKU Estándar	Color
Presentación de 4" x 9 pies (Ancho x Largo)	2BRO-WT04-09	Color Marrón (Brown)
	2WHI-WT04-09	Color Blanco (White)
Presentación de 6" x 9 pies (Ancho x Largo)	2BRO-WT06-09	Color Marrón (Brown)
	2WHI-WT06-09	Color Blanco (White)
Presentación de 2" x 9 pies (Ancho x Largo)	2BRO-WT02-09	Color Marrón (White)

Trenton Wax-Tape HT-3000

Dimensiones (Ancho x Largo)	Part Number / SKU Estándar	Presentación Habitual (Caja)
Presentación de 2" x 9 pies (5 cm x 2.7 m)	HT-3000-WT02-09	48 rollos/caja
Presentación de 4" x 9 pies (10 cm x 2.7 m)	HT-3000-WT04-09	24 rollos/caja
Presentación de 6" x 9 pies (15 cm x 2.7 m)	HT-3000-WT06-09	16 rollos/caja
12" x 18 pies (30 cm x 5.5 m)	HT-3000-WT12-18	4 rollos/caja

Trenton MCO 110

Dimensiones (Ancho x Largo)	Part Number / SKU Estándar	Rendimiento por Rollo
Presentación de 4" x 4 pies (10.16 cm x 1.22 m)	MCO110-04-04	1.33 sq ft (0.12 m^2)
Presentación de 4" x 12 pies (10.16 cm x 3.66 m)	MCO110-04-12	4.0 sq ft (0.37 m^2)
Presentación de 4" x 27 pies (10.16 cm x 8.23 m)	MCO110-04-27	9.0 sq ft (0.84 m^2)
Presentación de 6" x 27 pies (15.24 cm x 8.23 m)	MCO110-06-27	13.5 sq ft (1.25 m^2)
Presentación de 9" x 40 pies (22.86 cm x 12.19 m)	MCO110-09-40	30.0 sq ft (2.78 m^2)