



Jining Xunda Pipe Coating Materials Co.,Ltd

济宁迅大管道防腐材料有限公司

## XUNDA

### Sistema de Recubrimiento para Tuberías T100 y T200

#### Descripción del Sistema

Las cintas para protección anticorrosiva T100 más las cintas de protección mecánica T200 conforman un sistema de protección multicapa para tuberías enterradas o tuberías no enterradas que conducen petróleo, gas, agua.

Cada tipo de cinta consta de una capa de adhesivo butílico laminado más una película de polietileno como soporte. Las cintas T100 se utilizan como primera capa y la T200 como la capa externa.

Se debe utilizar el primario líquido, aplicándolo uniformemente en toda la superficie de la tubería, y el cual además de actuar como una capa de protección a la corrosión, también sirve como mejorador de superficie de contacto y promueve la adhesión de las cintas a la tubería.

La cinta para protección anticorrosiva se incorpora perfectamente a la superficie recubierta con primario y la cinta mecánica se enlaza integralmente a la cinta de protección anticorrosiva.

Este sistema de protección se puede aplicar manualmente o con máquinas.

#### Características del Sistema

Aplicación en frío.

Resistente a esfuerzos aplicados por fuerzas externas

Excelente adhesión a la capa de primario.

Se puede aplicar bajo amplio rango de temperatura ambiental.

Moldeable a la forma de la tubería, de espesor uniforme y consistente.

Compatible con tuberías recubiertas.

Excelente resistencia a la destrucción de la adhesión al sustrato por efecto catódico.

Larga vida

Cumple con normas internacionales ASTM D 1000, EN 12068, AWWA C214, C209, DIN 30672, etc.

#### Propiedades del Sistema

	Cinta anticorrosiva T100	Cinta Mecánica T200
	<b>T150</b>	<b>T250</b>
Soporte Posterior	0.27mm	0.38mm
Adhesivo	0.24mm	0.13mm
Grueso	0.51 mm	
Ancho	50mm, 100mm, 150mm, 230mm, 300 mm, otros bajo pedido	
Largo	30m, 60m, 120m, 180m, otros bajo pedido	
Color	BNegro, Amarillo, Blanco, otros bajo pedido	



Jining Xunda Pipe Coating Materials Co.,Ltd

济宁迅大管道防腐材料有限公司

### XUNDA-T 150

Propiedades Físicas	Método de Prueba	Valor Típico
Color de la capa de respaldo	-	Negro
Resistencia a la tensión	ASTM D 1000	≥53 N/ cm
Elongación	ASTM D 1000	> 300 %
Desprendimiento al primario	ASTM D 1000	≥32 N/cm
Destrucción de la adhesión por efecto catódico	ASTM G8	0.25 en radio de 6.4 mm
Resistencia Dieléctrica	ASTM D 149	40 Kv
Resistencia a fuga de corriente	ASTM D 257	1.2x10 <sup>12</sup> ohm.cm
Absorción de agua	ASTM D 570	0.1 %
Fuga de vapor de agua (24h)	ASTM F1249	0.1g/100sq mm/24h
Resistencia al impacto	ASTM G 14	6 N.M
Temperatura de aplicación		-10 °C - 60 °C
Temperatura de operación		- 40 °C - 80°C

### XUNDA-T 250

Propiedades Físicas	Método de Prueba	Valor Típico
Color de la capa de respaldo	-	Blanco
Resistencia a la tensión	ASTM D 1000	≥70 N/ cm
Elongación	ASTM D 1000	> 300 %
Desprendimiento al T150	ASTM D 1000	≥6 N/cm
Desprendimiento al primario	ASTM D 1000	≥32N/cm
Destrucción de la adhesión por efecto catódico	ASTM G8	0.25 en radio de 6.4 mm
Resistencia Dieléctrica	ASTM D 149	40 Kv
Resistencia a fuga de corriente	ASTM D 257	1.2x10 <sup>12</sup> ohm.cm
Absorción de agua	ASTM D 570	0.1 %
Fuga de Vapor de agua (24h)	ASTM F1249	0.1g/100sq mm/24h
Resistencia al impacto	ASTM G 14	6 N.M
Resistencia a luz UV	-	Excelente
Temperatura de aplicación	-	-10 °C - 60 °C
Temperatura de Operación	-	- 40 °C - 80°C



Jining Xunda Pipe Coating Materials Co.,Ltd

济宁迅大管道防腐材料有限公司

---

