TAURUS
INDUSTRIAL
BANDAGE



REPARACIÓN DE TUBERÍA

Nivel 4 - CPR

Kit de Reparación para Refuerzo Compuesto de Tuberías

Taurus Bandage Level 4 - CPR es una solución avanzada de reparación estructural mediante materiales compuestos reforzados con fibra de carbono, desarrollada para la rehabilitación permanente de tuberías y ductos afectados por distintos tipos de deterioro o pérdida de integridad. El sistema se dimensiona conforme a los criterios establecidos por la norma ASME PCC-2, con el objetivo de restablecer la capacidad mecánica original de la tubería. Su tecnología permite tratar desde defectos localizados de menor complejidad hasta daños estructurales más severos, ofreciendo una reparación segura, duradera y alineada con los principales códigos, normas y requisitos técnicos aplicables a la industria.

Taurus Bandage Level 4 - CPR ha sido desarrollado para recuperar de manera permanente la integridad estructural y la capacidad operativa de tuberías que presentan diferentes tipos de daños, entre ellos:

- Corrosión externa, pérdida de espesor y picaduras
- Abolladuras, daños por impacto y ranuras superficiales
- Defectos en soldaduras o imperfecciones originadas durante la fabricación
- Deformaciones, dobleces y pliegues
- Grietas, siempre que su reparación sea técnicamente viable de acuerdo con la evaluación de cada aplicación

Relleno: Taurus T58-HT
Resina Base: Taurus TS2
Resina: Taurus T150
Tejido: Fibra de Carbono 3KBD

VENTAJAS

- Taurus Bandage permite ejecutar reparaciones de carácter permanente, reduciendo al mínimo las interrupciones operativas durante el proceso de instalación.
- Su aplicación no requiere soldadura ni trabajos en caliente, lo que contribuye a mejorar la seguridad durante la intervención.
- Gracias a su flexibilidad, puede adaptarse a tuberías con formas irregulares, deformaciones, cambios geométricos o ubicaciones de acceso limitado.
- El sistema ayuda a disminuir considerablemente el tiempo necesario para completar la reparación y los costos relacionados con las actividades en campo.
- Su instalación es sencilla y eficiente, demandando menos horas de trabajo y menores costos de mano de obra que las soluciones convencionales.
- Puede aplicarse directamente sobre superficies metálicas sin generar daños adicionales, proporcionando una solución más liviana, resistente y económicamente eficiente que los refuerzos tradicionales de acero.

TAMAÑO VENDAJE	6"x30' — 152mm × 9,14m	4"x150' — 102mm × 45,72m
CÓDIGO DEL PRODUCTO	*T630*	*T4150*

(561) 757 – 5620
taurus@tauroepoxy.com
www.tauroepoxy.com
4450 126th Ave. Suite 107.
Coral Springs, FL 33065 USA



PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1- RECONSTRUCCIÓN

Reconstruir las áreas con imperfecciones y pérdida de espesor utilizando Taurus T58-HT



2 - PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN

Recubrir toda el área de reparación con Taurus TS2



3 - IMPREGNACIÓN

Aplicar Taurus T150 sobre la cinta de fibra de carbono para lograr una impregnación completa



4 - EL REFUERZO

Realizar el refuerzo estructural envolviendo la cinta de fibra de carbono previamente impregnada, superponiendo un 50% en cada vuelta



5 - ACABADO FINAL

Envolver toda el área de reparación con la película plástica de compresión y, a continuación, pasar el rodillo perforador



(561) 757 – 5620

taurus@tauroepoxy.com
www.tauroepoxy.com

4450 126th Ave. Suite 107.
Coral Springs, FL 33065 USA

revisión: 08/26