



SOLUCIONES COMPUESTAS PARA TUBERÍAS DE PROCESO

QUIÉNES SOMOS

CSNRI es el líder en soluciones innovadoras de **reparación y mantenimiento con materiales compuestos**. Facilitamos la gestión de activos y la sostenibilidad ambiental, impulsando las economías globales con soluciones seguras y sostenibles para la construcción, el mantenimiento y la reparación de emergencia de infraestructuras críticas. Nuestras soluciones compuestas han sido implementadas en más de **75 países**, incluyendo productos de referencia en la industria como **Clock Spring, Atlas, A+ Wrap, SynthoGlass XT, ThermoWrap y DiamondWrap**.

Acompañamos nuestros productos con **diseño, ingeniería, pruebas y servicios de capacitación de primer nivel**, garantizando una instalación adecuada y un rendimiento óptimo. Nuestros productos líderes en la industria son **fáciles de instalar, rentables y duraderos por décadas**.

SOLUCIONES LÍDERES EN LA INDUSTRIA PARA TUBERÍAS DE PROCESO

Las soluciones de **CSNRI** para tuberías de proceso son las más robustas del mercado, abarcando todo el espectro de condiciones de reparación en plantas e instalaciones de refinería, desde -50 hasta 597°F (-46 a 314°C). Nuestros productos para reparación estructural y de fugas de emergencia están diseñados para geometrías únicas y escenarios complejos de tuberías, cumpliendo con todos los requisitos estatales y federales para soluciones permanentes.

DEFECTOS A RESOLVER

- Corrosión interna / externa
- Corrosión bajo aislamiento (CUI)
- Interfaz suelo - aire
- Sellado de fugas
- Abolladuras
- Defectos en soldaduras
- Abrasión
- Grietas

APLICACIONES

- Líneas de agua de enfriamiento
- Líneas de venteo
- Líneas de descarga
- Líneas de procesamiento químico
- Elevadores de petróleo y gas
- Tuberías de acero
- Tuberías de vapor
- Tuberías subterráneas
- Tanques y recipientes de almacenamiento



SOPORTE TÉCNICO

- Capacitación y soporte en campo
- Servicio ágil y a demanda



EXPERTISE EN INGENIERÍA

- Evaluación de desafíos y recomendación de soluciones personalizadas
- Aplicación de múltiples tecnologías según el sistema de entrega
- Documentación detallada y validación de terceros



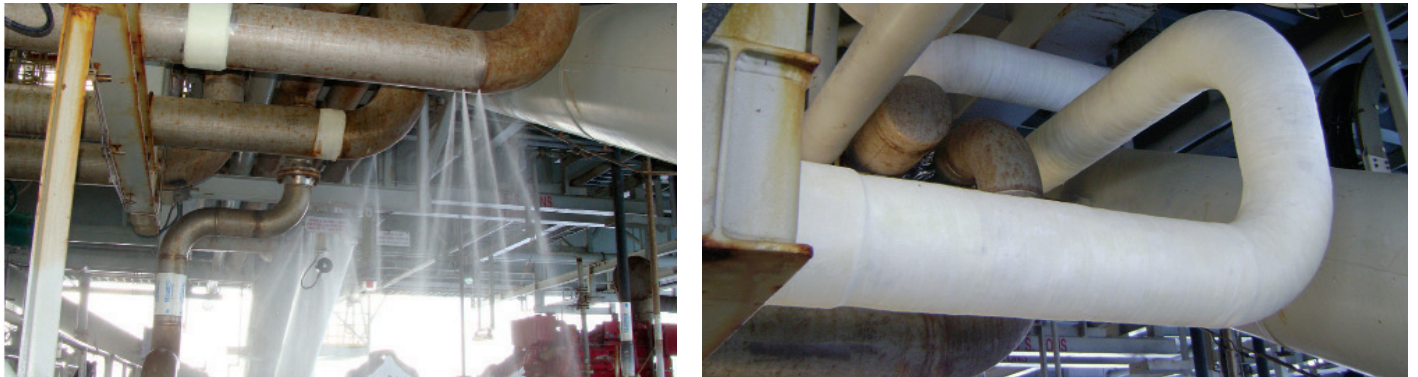
OPTIMIZACIÓN DE PROYECTOS

- Reducción del costo total del proyecto
- Mejora de la productividad del contratista
- Extensión del ciclo de vida

REPARACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO (COOLING WATER LINE REPAIR)



REPARACIÓN DE FUGAS (LEAK REPAIR)



REPARACIÓN DE CORROSIÓN BAJO AISLAMIENTO (CUI) (CORROSION UNDER INSULATION - CUI REPAIR)



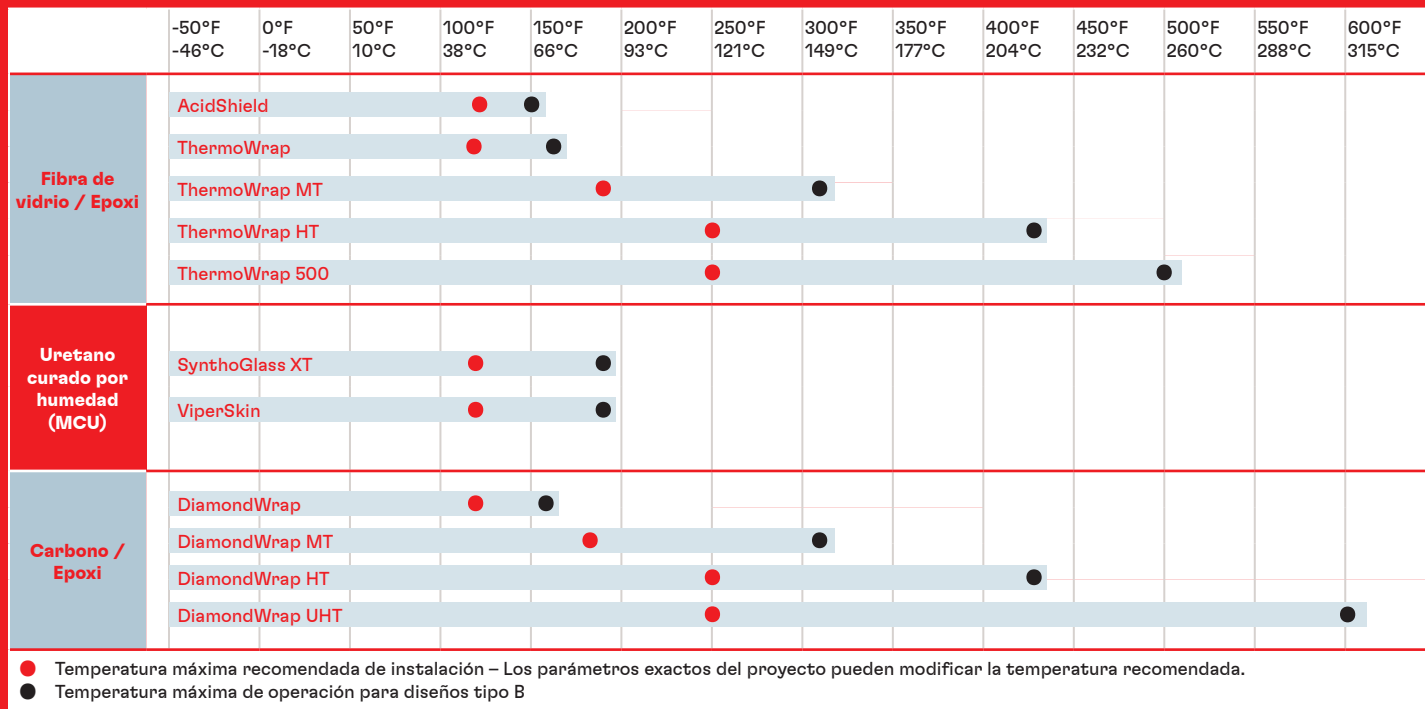
REPARACIÓN DE TANQUES (TANK REPAIR)



Para obtener información sobre nuestra gama completa de soluciones superiores, comuníquese con su representante local.



RANGO DE TEMPERATURA POR PRODUCTO CSNRI



www.CSNRIcomposites.com

CSNRI-Info@henkel.com