



**PROVEEDOR: ESVA SOLUTIONS
S.A. DE C.V.**

VpCI-658

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

La corrosión de metales recubiertos con aislante térmico es un problema generalizado en todas las industrias, específicamente durante los periodos de fuera de servicio o mientras se enfrían los equipos. La presencia de agua condensada, contaminantes del aire, agentes corrosivos generados por la descomposición térmica y el envejecimiento de los materiales usados en el aislamiento incrementan la velocidad del ataque sobre las superficies metálicas subyacentes. Debido al fracaso de envolturas exteriores usadas como barreras contra la entrada de agua o revestimientos, el contenido en humedad del aislante a menudo puede alcanzar la saturación; esto en combinación con las temperaturas elevadas puede dar lugar a la multiplicación de la velocidad de corrosión, hasta que alcanza niveles excepcionalmente altos.

VpCI-658 se ha diseñado para combatir el problema con materiales ya en uso, evitando el gasto extraordinario de tener que reemplazar el aislante y dar un nuevo acabado al metal subyacente. Los inhibidores migratorios de VpCI-658 están formulados para proporcionar el tránsito rápido de los VpCI a través de toda la envoltura aislante.

APLICACIONES TÍPICAS.

Se aplica mediante inyección por gravedad o con una bomba portátil de inyección. Las pruebas llevadas a cabo por una importante compañía química, confirman que la corrosión debajo del aislante, de tipo silicato, después de 6 meses de exposición al nivel de saturación de agua, fue casi interrumpido por completo. El inhibidor migratorio es capaz de evitar que continúe el proceso de corrosión de las superficies ya oxidadas, y también protege una amplia gama de metales y aleaciones.

METALES PROTEGIDOS.

- Acero al carbono.
- Acero inoxidable.
- Galvanizado.
- Aluminio.
- Cobre.

PROPIEDADES TÍPICAS.

Aspecto:	Líquido amarillo, transparente.
Peso específico:	0,78-0,85 Kg. /l
Contenido no volátil:	7-10 %.

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO.

Disponible en envases de plástico de 19 litros y bidones metálicos de 208 litros, no retornables.

MÉTODO DE APLICACIÓN.

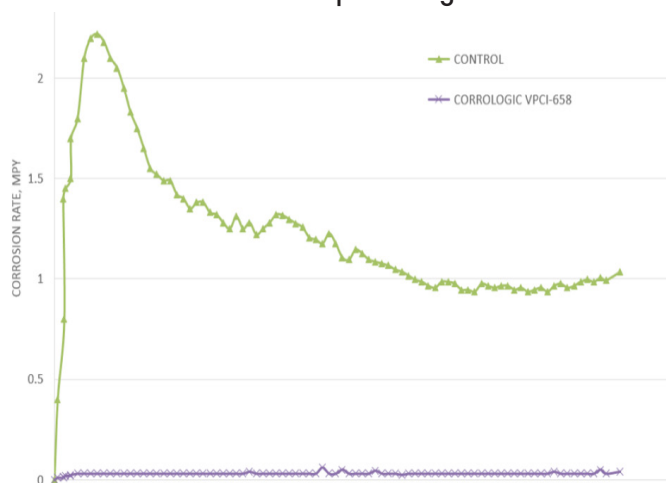
VpCI-658 es un producto diseñado para ser inyectado a través del calorifugado. La dosificación exacta del producto se calcula en función de 2 parámetros:

- Sección de la tubería o depósito.
- Densidad del material aislante.

A razón de 3 l/m³. Cada inyección se realiza manteniendo un intervalo de separación entre cada una de 5-10 metros. VpCI-658 se aplica mediante inyección por gravedad o con una bomba portátil de inyección.



Corrosion Rate of CUI samples using ER Flush 10 Probes



ER (electrical resistance) probe corrosion readings over 4000 hours of testing.



Superficie de tubería tras 210 días de pruebas de corrosión. VpCI®-658 fue aplicada hasta el fondo de la tubería.



www.esvasolutions.com

LIMITE DE LA GARANTÍA

Todas las expresiones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí, están basadas en las pruebas que CORTEC® creyó suficientes, pero la exactitud o la totalidad de ellas no está garantizada. CORTEC® garantiza que los productos de CORTEC® estarán libres de defectos cuando sean transportados al cliente. La obligación de la CORPORACIÓN CORTEC® bajo esta garantía, se limita al reemplazo de producto defectuoso. Para obtener la sustitución del producto bajo esta garantía, el cliente deberá notificar a la CORPORACIÓN CORTEC® del reclamo dentro de los (seis) 6 meses luego de despachado el producto. Todos los cargos de fletes para el reemplazo del producto serán abonados por el cliente. La CORPORACIÓN CORTEC® no tendrá responsabilidad por cualquier perjuicio, pérdida o daño ocasionado por el mal uso o incapacidad en el uso de los productos.

ANTES DE SU UTILIZACIÓN, EL USUARIO DEBERÁ DETERMINAR LA CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA EL USO PROPUESTO, Y EL USUARIO ASUME TODOS LOS RIESGOS Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN CONEXIÓN CON ELLOS. Las indicaciones o recomendaciones no contenidas aquí no tendrán ningún valor o efecto, a no ser que se encuentren en un documento escrito y firmado por un representante de la CORPORACIÓN CORTEC®. **LA PRESENTE GARANTÍA ES ÚNICA Y REPLAZA TODA OTRA GARANTÍA EXPLICITA, IMPLÍCITA O ESTATUARIA, INCLUSO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA SIN RESTRICCIONES DE COMERCIALIZACIÓN O DE PROPIEDAD PARA UN PRODUCTO PARTICULAR. EN NINGÚN CASO LA CORPORACIÓN CORTEC® SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS OCASIONADOS O ACCIDENTALES.**