

# ChemLINE® 784/31

**Un recubrimiento de superior resistencia química y  
Resistencia a altas temperaturas.**



## Descripción

ChemLine® 784/31 entrega una significativa mejora en el desempeño del producto y resistencia a la corrosión, ChemLine® 784/31 es formulado con la tecnología exclusiva del polímero diseñado e desarrollado con 28 grupos funcionales por molécula, que se traduce hasta 784 entrecruzamientos contra los 4 de los epoxicos usados para alta temperatura.

**ChemLine® 784/31 significa una mas alta densidad de entrecruzamiento:**

- ▶ Mas Alta Resistencia química
- ▶ Mas alta Resistencia a la temperatura
- ▶ Mas Alta reaccion a mas baja temperatura
- ▶ Mas alta Resistencia a la absorcion
- ▶ Mayor Dureza

## Aplicaciones Industriales

- ▶ **Procesos Químicos** - tanques de almacenamiento, reactores de procesos, manejo de desechos peligrosos, etc.
- ▶ **Pulpa y papel** - digestores, tanques de licor negro, blanqueadores, etc.
- ▶ **Acerera**- tanques de decapado, almacenamiento de acidos, acidos gastados, neutralizacion, etc.
- ▶ **Minería** - lavadores de gases, tanques de acido, etc.



## Mas resistencia química que:

- ▶ Acero Inoxidable
- ▶ Fenol Epoxi
- ▶ Vinilester
- ▶ Fenolicos

## Puntos Sobresalientes Del Producto

- ▶ Superior fuerza de adhesión y enlace
- ▶ Máxima flexibilidad de producto, ciclos de producto
- ▶ Reparable en campo
- ▶ Bajo VOC-99 grams/L (.080 libras por galon)
- ▶ Puede ser aplicado en acero picado o corroído
- ▶ Lavable con vapor
- ▶ Cumple con todas las regulaciones FDA
- ▶ Virtualmente sin permeación para la pureza del producto

## ChemLine® 784/31 provee superior Resistencia a:

- ▶ Acidos, alkalis y solventes
- ▶ Ciclos térmicos de -40°C a 204°C
- ▶ Buena flexibilidad
- ▶ Resistente a la abrasión y desgaste
- ▶ Absorción mínima de producto
- ▶ Resistente al impacto
- ▶ Resistencia a la corrosión bajo película
- ▶ Resistencia al calor seco hasta 260°C

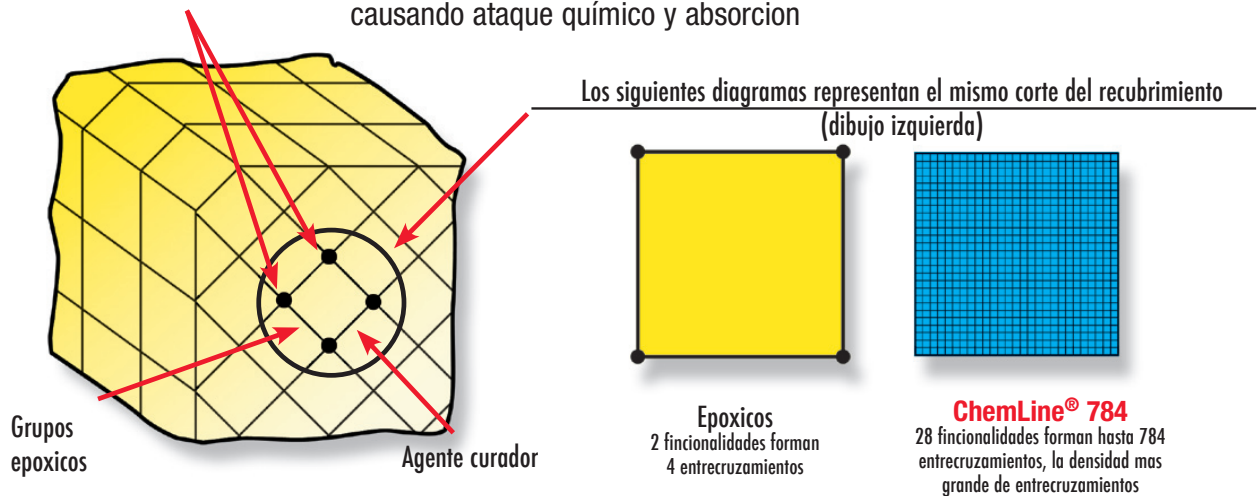
## Propiedades Típicas

- ▶ Colores en almacen \_\_\_\_\_ gris, rojo
- ▶ Niveles de VOC \_\_\_\_\_ 99 gramos/L (0.80 lbs/gal.)
- ▶ Contenido de plomo \_\_\_\_\_ Cero
- ▶ Contenido de cromatos \_\_\_\_\_ Cero
- ▶ Vida útil de mezcla 120 minutos a 24°C
- ▶ Reducción de viscosidad \_\_\_\_\_ Tolueno o Xileno
- ▶ Solidos por volumen \_\_\_\_\_ 89.6%
- ▶ Película seca recomendada promedio \_\_\_\_\_
- ▶ \_\_\_\_\_ acero 12 milésimas de pulgada (300 micrones)
- ▶ Vida en almacenaje \_\_\_\_\_ 12 meses

*Para las recomendaciones de producto e información de aplicaciones técnicas y curado contactar al servicio a cliente de Advanced Polymer Coatings.*

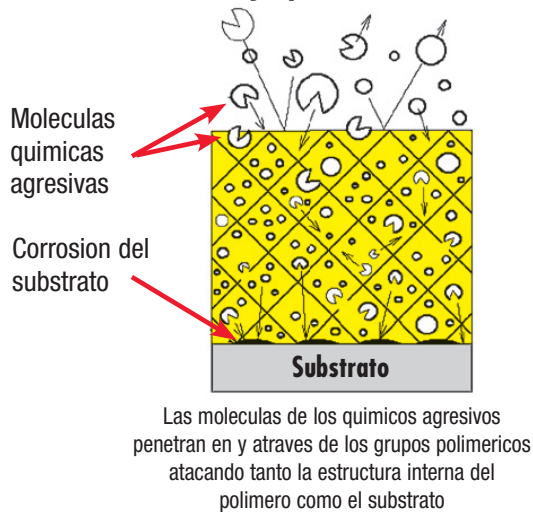
# ▶ La tecnología: epoxico, vinilesteres y Chemline® 784/31 forman una pantalla tridimensional cuando curan

Entre mas grande sea la distancia del entrecruzamiento, mas grande sera la permeacion causando ataque químico y absorcion

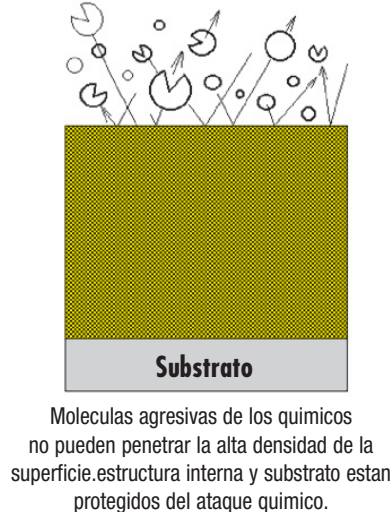


## Problemas con los epoxicos y vinilesteres

### Estructura abierta de la pantalla de Vinilesteres y epoxicos



### Estructura cerrada de la pantalla del Chemline®



La información aquí proporcionada no constituye una manifestación por Advanced Polymer Coatings, LLC (APC) que de cualquier producto o proceso es una violación de derechos o patentes de terceros, tampoco constituye la concesión de licencia bajo cualquier patente de APC o cualquier tercera parte. APC no asume el compromiso de ninguna violación la cual pudiera presentarse sobre el uso del producto. APC garantiza que los productos cumplen con la especificación establecida. APC se desliga de la garantía de todos los otros productos así como de garantías relacionadas con su aplicación implícita o expresada, incluyendo pero no limitando a las garantías de tipo mercantil y las adecuadas de usos en particular. La compra de los productos APC constituyen la aceptación de la

garantía en términos de abastecimiento expresados en las ordenes de compra. En caso que APC se encuentre con que los productos entregados están fuera de especificación APC se limitara a reemplazar únicamente el o los productos o reembolsando el precio de compra. APC elige una de estas dos soluciones ya que son la única garantía otorgada al comprador APC bajo ninguna circunstancia acepta responsabilidad de daño como consecuencia del uso o aplicación de sus productos y no se hace solidario responsable de las fallas en la entrega o no entrega de los materiales fuera del plazo.

© 2012 0502 SP