

ChemLINE® LE

Revestimiento protector para resistencia superior a la corrosión y a la alta temperatura con excepcional flexibilidad y dureza



Descripción

ChemLine® LE es un recubrimiento de resina polimerica especialmente formulado para manejar los requerimientos de la industria eléctrica en alta temperatura y abrasión. ChemLine® LE es un sistema de dos componentes de curado forzado con calor que ofrece características únicas. ChemLine® LE es un recubrimiento polimerico de cadena cruzada organico-inorganico que cuando es curado se homopolimeriza y endurece. Este denso entrecruzamiento polimerico exhibe una alta flexibilidad y dureza. Este polímero esta libre de los grupos detrimentales hidroxil o éster; Debido a que el ChemLine® LE tiene una resistencia a la temperatura de 260°C (500°F) este provee resistencia superior a:

- ▶ Acidos, álcalis, solventes, agentes oxidantes.
- ▶ Resistencia al desgaste por uso y abrasión
- ▶ Resistencia al impacto
- ▶ Ciclo termico de -40°C a 260°C

Aplicaciones industriales

- ▶ Chimeneas
- ▶ Ductos
- ▶ Depuradores de gases y desulfuradores
- ▶ Depuradores químicos
- ▶ Pre-depuradores
- ▶ Torres de enfriamiento
- ▶ Ventiladores



Puntos sobresalientes

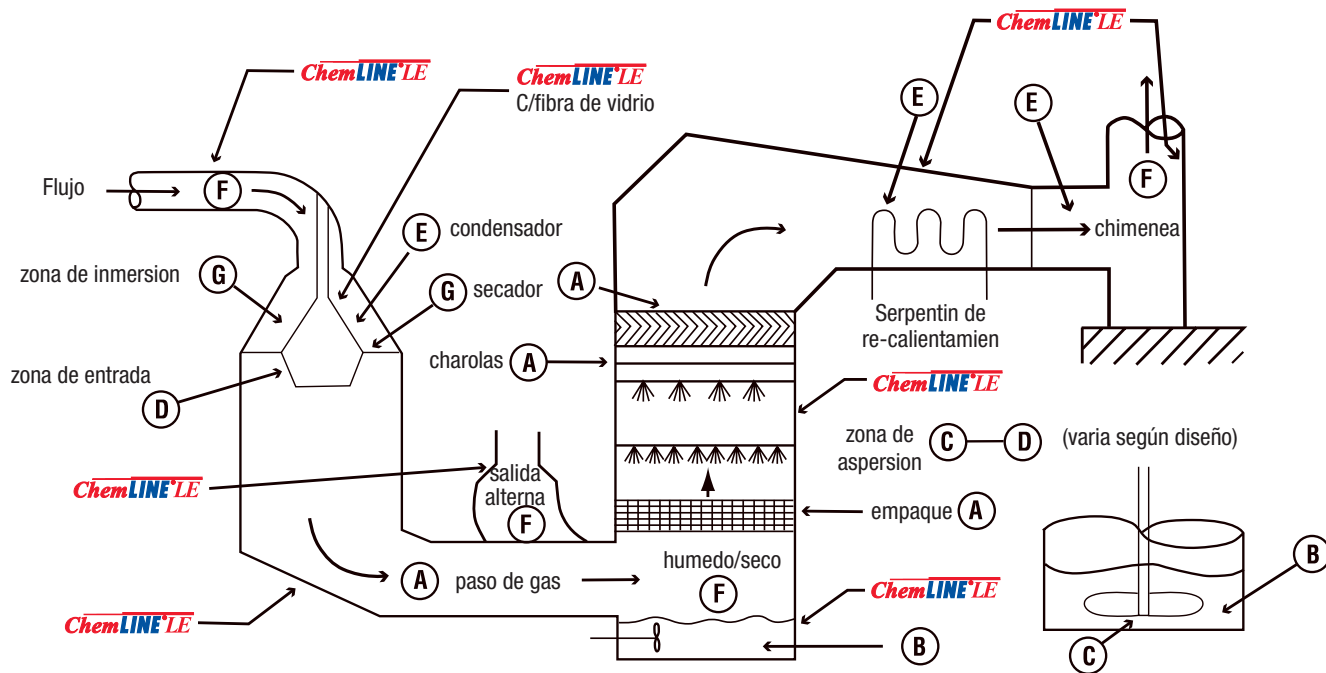
- ▶ Excelente resistencia a flujos de gases condensados calientes.
- ▶ Resiste la abrasión de cenizas
- ▶ Bajo coeficiente de expansión térmica
- ▶ Liso, Baja tensión superficial reduce la acumulación de cenizas que se depositan en ductos y chimeneas.
- ▶ Se puede aplicar sobre acero corroído o picado
- ▶ Muy bajo contenido de VOC 99gm/lto. (0.80 lbs/ galón)
- ▶ Excepcional flexibilidad
- ▶ Resiste hidroblast
- ▶ Se puede reparar en campo
- ▶ Coeficiente de expansión térmica igual a la del acero inoxidable
- ▶ Resiste el calor seco hasta 260°C(500°F)

Propiedades típicas

- ▶ Colores comunes _____ rojo, gris
- ▶ Niveles de VOC _____ 99 gramos/L (0.80 lbs/gal.)
- ▶ Contenido de plomo _____cero
- ▶ Contenido de cromatos _____cero
- ▶ Vida útil. _____ 120 min. A 75°F (24°C)
- ▶ Reductor de viscosidad _____ tolueno o xileno
- ▶ Sólidos por volumen _____ 90.0%
- ▶ Espesor de película recomendado
_____ Acero: 16 mils (400 microns)
_____ Concreto: 24 mils (600 micrones)
- ▶ Vida de almacenaje _____ 12 meses

Para las recomendaciones de producto e informacion de aplicaciones tecnicas y curado contactar al servicio a cliente de Advanced Polymer Coatings.

▶ Para el sistema de recubrimiento ChemLine® LE



Explicación de los códigos usados arriba que definen el ambiente del recubrimiento.

CODIGO	(1) QUIMICO	(2) AMBIENTE MECANICO	(3) TEMPERATURA	RECOMENDACIÓN
A	(vapor) corrosivo ligero	Ligeramente abrasivo	Alta	ChemLine® LE
B	(inmersión) Moderado	Ligero	Ligera	ChemLine® LE
C	Moderado	Moderado	Ligera	ChemLine® LE
D	Moderado	Severo	Ligera	ChemLine® LE
E	Severo	Ligero	Moderado	ChemLine® LE
F	Severo	Ligero	Severo	ChemLine® LE
G	Severo	Severo	Severo	ChemLine® LE

Nivel de severidad ambiental

- 1) Corrosión - Ligera a 30% a 80%, ácido sulfúrico (severo)
- 2) Erosión - Alta energía, partículas de cenizas duras suspendidas en el aire
- 3) Temperatura - Ligera a 93°C (200°F), a 177°C (350°F) (Severa)

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



Advanced Polymer Coatings
Avon, Ohio, 44011 Estados Unidos De America
Telefono 01 440 937 6218
Fax 01 4409375046

Advanced Polymer Coatings Es Una.....



Compañía De Fabricación Certificada Abs
Iso 9001:2008
Certificado No 43217

www.adv-polymer.com