

ChemLINE® TDC

Es un recubrimiento que disipa la temperatura y con resistencia química.



Es un recubrimiento que disipa la temperatura y es tolerante a la superficie, se utiliza para bajar la temperatura exterior del sustrato y finalmente provee una muy buena resistencia a la corrosión.

Descripción

- ▶ ChemLine® TDC es un recubrimiento de la línea del ChemLine® especialmente formulado que forma una barrera de aislamiento que reduce las altas temperaturas en las superficies
- ▶ ChemLine® TDC actúa como un recubrimiento que disipa la temperatura con la excepcional resistencia química del ChemLine® 784/32.
- ▶ Resistencia a exposición de químicos agresivos.

Aplicaciones sobresalientes

- ▶ Mínima preparación de superficie
- ▶ Puede ser aplicado directamente en superficies limpias calientes hasta 300°F (150°C)
- ▶ Puede ser construido hasta 80 mils. Sobre superficies calientes.
- ▶ Puede ser retocado después de reparaciones estructurales menores
- ▶ No requiere primario.
- ▶ resistente, durable, barrera resistente a químicos.
- ▶ Recubrimiento de bajo aislamiento
- ▶ Recubrimiento para exterior de tuberías y canalizaciones

Resistencia química

ChemLine® proporciona resistencia química superior a una amplia gama de productos químicos agresivos incluyendo los ácidos, cáusticos, solventes, oxidantes, y gases orgánicos e inorgánicos concentrados.

Temperatura	Espesor	ΔT
121 a 137°C (250-280°F)	80 mils	26°C (80°F)
93 a 121°C (200-250°F)	60 mils	15°C (60°F)
65 a 93°C (150-200°F)	30 mils	10°C(50°F)

(la información arriba mencionada esta basada en pruebas de laboratorio, pruebas individuales varían según espesor y sustrato)

Propiedades típicas

- ▶ Colores comunes _____ Tan
- ▶ Contenidos VOC _____ 99 gramos/L (0.80 lbs/gal.)
- ▶ Contenido de plomo _____cero
- ▶ Contenido de cromatos _____cero
- ▶ Vida útil _____ 120 min a 24°C(75°F)
- ▶ Reductor de viscosidad _____ tolueno o xileno
- ▶ Sólidos por volumen _____ 97%
- ▶ Espesor de película recomendado seco
_____ En acero 30-80 mil. (750 a 2000 micrones)
- ▶ En concreto 20 mil. (500 micrones)
- Almacenaje _____ 12 meses

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

Nombre del producto	Rango de temperatura	Periodo de curado	Método de aplicación	Espesor recomendado	Aplicaciones típicas	Características y beneficios
ChemLine® 784/32 784/32 EF 784/32 PC	-40°C a +204°C (-40 a +400°F)	93°C a 149°C 6 horas (200°F a 300°F)	AS,BR,RL,CP	12-14 mils En acero	Reactores, almacenamiento químico, lavadores de gases, tuberías, ductos, carros de ferrocarril, tanques ISO tanques petroleros OTR, remolques etc.	*Reconocido por GRAS Excelente resistencia química. Curado a baja temperatura
	-40°C a +204°C (-40 a +400°F)	Ambiente 9-14 días	AS,BR,RL,CP	12-14 mils. Acero 20-24 mils. concreto	Contenedores secundarios, cuartos limpios, estructuras de acero, tapas de registro, bodegas y pisos	Curado ambiente. Excelente resistencia química
ChemLine® 784/31	-40 °C a 260 °C (-40 °F a 500°F)	121°C a 177°C 6 horas (250°F a 350°F)	AS,BR,RL	12-14 mils. acero	Tanques, tuberías y lavadores de gases.	Resistencia a la alta temperatura. Mejor resistencia química a alta temperatura.
ChemLine® 2400/32	-40 °C a 204°C (-40 °F a 400°F)	93°C a 149°C 6 horas (200°F a 300°F)	AS,BR,RL	16-18 mils. acero	Tanques para pastas, lavadores de gases, camiones de descargas, casa de sacos, unidades desulfuradores, tanques de contención, ferrotolvas.	Sobresaliente resistencia a la abrasión. Excelente resistencia química. curado a baja temperatura
	-40°C a 148°C (-40 °F a 300°F)	Curado ambiente 9-14 días	AS,BR,RL	24-26 mils. concreto	Tanques para pastas, tuberías, contenedores secundarios, colectores, trincheras, y clarificadores,	Curado ambiente. Excelente resistencia a la abrasión. Excelente resistencia química.
ChemLine® 2400/31	-40°C a 260°C (-40°F a 500°F)	121°C a 177°C (6 horas) (250°F a 350°F)	AS,BR,RL	12-14 mils acero	Tanques, tuberías y lavadores de gases	Resistencia a alta temperatura Mejor resistencia química a altas temperaturas
ChemLine® LE	-40°C a 260°C (-40°F a 500°F)	121°C a 177°C 6 horas (250°F a 350°F)	AS,BR,RL	12-14 mils. Acero.	Chimeneas, ductos, intercambiadores de calor, válvulas de presión, sistemas desulfuradores, casa de sacos, y lavadores de gases.	Alta resistencia a la temperatura. Mejor resistencia química a la alta temperatura. Excelente coeficiente de transferencia térmica con el acero.
ChemLine® AS	40°C a +204°C (-40 a +400°F)	93°C a 149°C 6 horas (200°F a 300°F)	AS,BR,RL	12-14 mils En acero	Ductos y estructuras de acero	Excelentes propiedades de conducción y disipación estática Excelente resistencia química
	-40°C a +204°C (-40 a +400°F)	Ambiente 9-14 días	AS,BR,RL	12-14 mils. Acero 20-24 mils. concreto	Cuartos de solvente, cuartos limpios, almacenamiento y manufactura de municiones, mezcla de pintura para cocina	Excelentes propiedades de conducción y disipación estática Excelente resistencia química
ChemLine® TDC	-40°C a 260°C (-40°F a 500°F)	93°C a 204°C 3-6 horas (200°F a 400°F)	AS	30-60 mils. acero	Estructuras de acero calientes, tuberías de vapor.	Recubrimiento disipador de calor para superficies de acero donde puede causar daños.
ChemLine® Primer	-40°C a 93°C (-40°F a 200°F)	Ambiente 9-14 días	AS,BR,RL	3-4 mils. concreto	Tanques de contención secundaria	Superior adherencia y propiedades de sellado.
ChemLine® Caulk	-40°C a 100°C (-40°F a 212°F)	Ambiente 9-14 días	Llana espátula	Vea hojas técnicas	Cavidades, grietas y juntas	Excelente Resistencia química y flexibilidad
ChemLine® Putty	-40°C a 121°C (-40°F a 250°F)	Ambiente 149°C (300°F)	Llana espátula	Vea hojas técnicas	Acero picado y	Excelente resistencia química y flexibilidad

Key AS= Asreado BR= Brocha RL= Rodillo CP= Componente plural

Nota: la aplicación con rodillo o brocha no es preferente para el acero, solamente úselos para reparar o para la aplicación de la capa en bandas.
*ChemLINE es generalmente reconocido como recubrimiento seguro para estar en contacto con cargas de grado alimenticio (GRAS).
El recubrimiento ChemLINE cumple con las normas de la FDA y todas las recomendaciones aplicables de los alimentos

“Desarrollo sin riesgo”

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 Es Una.....



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