

Curso Intemperismo Acelerado

27 y 28 de junio 2011.

Comentarios de algunos de nuestros clientes:

Excelente curso...

Emerpowsys S. de R.L. de C.V.

El instructor es especialista en el tema...

Alambrados y Circuitos Electricos S.A de C.V.



cideteq

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA, S.C.
Conocimiento y tecnologías limpias para el bienestar social

Temario

MÓDULO 1
1. Pruebas de corrosión aceleradas
Diferentes normas de pruebas de corrosión aceleradas
Diferentes normas de pruebas de simulación ambiental.
1.2. Criterios para escoger adecuadamente pruebas de corrosión aceleradas.
1.3. Normas aplicables
ASTM B 117-2007a. Práctica para operar la prueba de niebla salina.
ASTM G 85 Modificaciones de la prueba de niebla salina.
ASTM B 368. Prueba acelerada de niebla salina de cobre-ácido acético (CASS).
DIN 50021. Ensayos de niebla salina con distintas soluciones de cloruro sódico.
NF ISO 9227. Pruebas de corrosión en atmósferas artificiales.
Factores que afectan las pruebas de rociado salino. (FAPRS).
ASTM D2247. Prueba de resistencia al agua para recubrimientos con 100% de humedad relativa.

MÓDULO 2
2. Prácticas de evaluación de recubrimientos metálicos.
ASTM B 604. Recubrimientos decorativos de cobre, níquel plus, cromo plus sobre plásticos.
ASTM B 456. Recubrimientos metálicos decorativos de cobre, níquel plus, cromo plus sobre metal base.
ASTM B 380. Prueba de corrosión corrodokote para recubrimientos decorativos electrodepositados.
ASTM B 537. Valoración de paneles con capas electrodepositadas sujetas a exposiciones atmosféricas.
Estándar Internacional ISO 10289. Métodos de prueba de corrosión de recubrimientos metálicos y otros inorgánicos en sustratos metálicos –Clasificación de muestras y artículos manufacturados sujetos para pruebas de corrosión.
ASTM G 46 Examinación y evaluación de corrosión por picaduras.
ASTM B 201. Prueba en recubrimientos cromatizados sobre superficies de zinc y cadmio.

MÓDULO 3
3. Prácticas de evaluación de recubrimientos orgánicos.
ASTM D 1654. Método de prueba para la evaluación de pinturas o recubrimientos sujetos a ambientes corrosivos.
ASTM D 610. Evaluación del grado de herrumbre en superficies de acero pintadas.
ASTM D 714. Evaluación del grado de ampollamiento de pinturas.
DIN 53210. Designación del grado de óxido de pinturas y recubrimientos con capas similares.

MÓDULO 4.
Pruebas cíclicas de corrosión.
GM9540P. Pruebas de corrosión aceleradas

SAE J 2334. Pruebas de corrosión para la evaluación de la apariencia
ASTM D 6899. Pruebas de laboratorio de corrosión cíclicas de pintura automotriz en acero.
ASTM D 5894. Exposiciones cíclicas niebla salina/UV de metales pintados, (exposiciones alternadas en equipos de niebla /secado y UV/condensación).
5. Tópicos relacionados con sistemas de intemperismo acelerado
5.1. Efecto de la salinidad
5.2. Efecto de los productos de corrosión en la corrosión del zinc.

Incluye: Notas, coffee break, comida y reconocimiento

Duración: 12 hrs

Fecha y Horario:

27 y 28 de junio de 2011, 9:00-15:00 hrs

Inversión por participante: 4,500 + IVA

Su depósito a nombre del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C.

BANCOMER

No. de cuenta: 00443009874 Sucursal: 5274 CLABE: 012680004430098740

¡Cupo limitado a 15 participantes!

Confirmar asistencia a más tardar el 21 de junio

CIDETEQ se reserva el derecho de cancelar el evento en caso de no reunir el No. mínimo de Participantes.

Mayores informes al Teléfono: (442)101 5511 /5500 en la ciudad de Querétaro o al correo electrónico: vrodriguez@cideteq.mx