

# CQI 12 Special Process: Coating System Assessment

*La herramienta para evaluar y mejorar los procesos de revestimiento  
utilizados por la industria automotriz americana*

## ¿Qué es CQI 12?

El requisito CQI 12 Coating System Assessment fue desarrollado por el AIAG a través de su grupo de revestimiento. Este requisito automotriz forma parte de un conjunto de normas que tiene como principal objetivo proveer directrices para la evaluación del sistema de revestimiento. Piezas con problemas de revestimiento son causas de problemas en vehículos de pasajeros, camiones y ómnibus, provocando grandes pérdidas para la sociedad (clientes, proveedores, usuarios, etc.).

La evaluación de las organizaciones que proveen servicios de revestimiento es tan importante que merece ser destacada por las siguientes terminales automotrices como proceso especial: Ford, GM, Fiat, Honda, Toyota y Chrysler.

La adopción sistémica de este referencial CQI 12 favorecerá a toda la cadena automotriz, reduciendo el riesgo para los clientes de productos no conformes, principalmente cuando se afecta a temas asociados de seguridad.

 **Programa**

El entrenamiento abordará los siguientes tópicos:

- Introducción a CQI 12 y su alcance
- Los requisitos específicos de los clientes (Ford, GM, Fiat e Chrysler)
- Conceptos básicos de revestimiento
- Glosario de CQI 12
- Los requisitos para la calificación de los evaluadores
- Las tablas de procesos
- El formulario de evaluación

**Portada Principal**

- Contenido de la Sección 1: Responsabilidad de la dirección y planeamiento de la calidad.
- Contenido de la Sección 2: Floor and Material Handling Responsibility (Responsabilidad del Piso y del Manejo del Materiales)
- Contenido de la Sección 3: Job Audit

**Process Table**

- Process Table A: Pretreatment (Aqueous)
- Process Table B: Pretreatment (Mechanical)
- Process Table C: Pretreatment (Phosphating)
- Process Table D: Powder
- Process Table E: Electrocoat
- Process Table F: Spray
- Process Table G: Dip/Spin
- Process Table H: Autophoretic
- Process Table I: Convective Cure
- Process Table J: Equipment

 **Puesta en Práctica**

Al final del entrenamiento los objetivos que se conseguirán son:

- Proporcionar a los participantes la correcta interpretación del requisito CQI 12, capacitarlos y evaluar el sistema de revestimiento conforme a las tablas de los procesos
- Preparar al participante para recibir auditorías internas o externas tomando como referencia la demostración de la conformidad del Sistema de revestimiento

 **Destinatarios**

Profesionales del departamento de Calidad, Auditores internos, Compras, Ingeniería de Proceso y todos aquellos que estén involucrados en Sistema de Soldadura.

 **Duración**

El curso tiene una duración de 2 (dos) jornadas completas.