

Servicio de caracterización y aplicación de pinturas y recubrimientos para diversos sustratos.



► **Objetivo**

Aplicar y caracterizar recubrimientos sobre diferentes superficies, análisis experto con propuestas en la formulación y/o modificación del recubrimiento para su optimización frente al cuaderno de cargas.

► **Descripción**

1. **Servicio de preparativa, aplicación y caracterización de recubrimientos orgánicos:**
 - Preparativa y limpieza de soportes.
 - Caracterización de propiedades físicas y reológicas de muestras líquidas (viscosidad, índice de nivelación y descuelgue, densidad, ángulo de contacto / tensión superficial y afinidad al sustrato, tiempo de secado, poder cubriente, tamaño de partícula, etc.).
 - Aplicación manual y automática: rodillo, brocha, varilla, aerógrafo manual y pintado con robot aerográfico de piezas o preseries en cabina de pintado presurizada.
 - Hornos de curado térmico y UV.
 - Caracterización de películas secas:
 - Prestaciones físico-mecánicas de las distintas capas (adherencia, dureza, resistencia al rayado, abrasión, agentes externos, reacción al fuego, etc.).
 - Características estéticas (color, brillo, velo superficial, piel de naranja, etc.)
 - Topografía superficial.
 - Envejecimiento acelerado.
2. **Pre-análisis de muros de carga para validación de nuevos productos (aplicación y caracterización).**
 - Pre-ajuste de formulación cara a la aplicación.
 - Pintado aerográfico automático (robot) de piezas o pre-series.
 - Ensayos críticos del cuaderno de cargas.

► **Valor del Servicio para el Cliente**

Gracias a este servicio el cliente puede realizar una evaluación ágil de nuevos productos como pre-validación, adecuación a los procesos de aplicación y caracterización frente a cuaderno de cargas. Todo ello sin tener que parar su producción ni contaminar su sistema de pintado con pruebas y pre-series.

► **Ventajas de Contratar el Servicio con GAIKER**

- Asesoramiento, diseño y formulación de nuevas pinturas y recubrimientos en instalaciones especializadas avaladas por empresas del sector de automoción.
- Laboratorio organizado en zonas diferenciadas de formulación y caracterización de

muestras líquidas, preparativa y limpieza de sustratos, cabina de pintado (manual y automático), hornos de curado y laboratorio de caracterización de películas secas.

- Posibilidad de pintado automático con robot de piezas o pre-series.
- Amplio servicio de caracterización funcional y estética.

