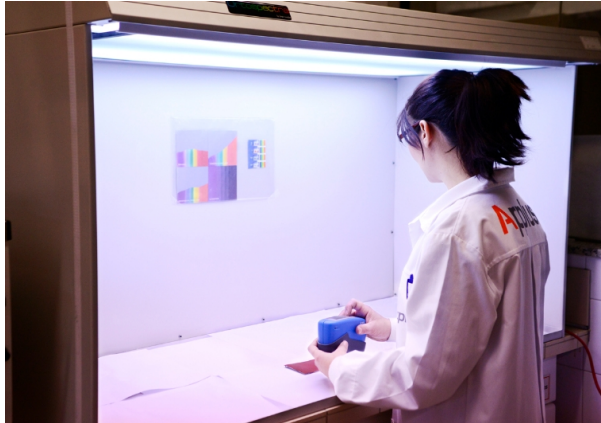


Ensayos de recubrimientos

Ofrecemos servicios especializados en el control de calidad de pinturas y revestimientos, ayudándote a optimizar tus productos y a garantizar el cumplimiento de las normativas.



La caracterización de las propiedades de las pinturas y los revestimientos que se van a aplicar a un producto es clave para asegurar la calidad y las prestaciones durante su vida útil.

Las normativas nacionales e internacionales especifican los requisitos y las propiedades mecánicas, de durabilidad, físicas y químicas que se aplican a cada producto y uso concreto.

UN ÚNICO PARTNER PARA LA CARACTERIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE PINTURAS Y REVESTIMIENTOS

Nuestros expertos realizan ensayos tanto para I+D como para demostrar el cumplimiento de la normativa. Ensayamos todos y cada uno de los tipos de pintura, revestimiento y tratamiento de superficies. Trabajamos estrechamente contigo para desarrollar planes detallados de control de calidad para tus productos.

Si es necesario, identificamos por ti la normativa y los requisitos aplicables al revestimiento, en función del producto y su uso. A continuación, definimos y realizamos un plan de ensayos personalizado para obtener los resultados necesarios en el menor tiempo posible.

Trabajamos con una gran variedad de sectores, como:

- Automoción y transportes
- Aeroespacial
- Productos industriales
- Productos de la construcción
- Energía eólica

Una amplia oferta de ensayos para pinturas y revestimientos

Los servicios de ensayos de revestimiento que ofrecemos incluyen, entre otros, los siguientes:

- **Ensayos físico-químicos**
 - Identificación y composición (microanálisis químico elemental EDX, espectrometría IR-Ft)
 - Viscosidad (Krebs-Stormer), densidad, etc.
 - Espesor del recubrimiento (métodos gravimétricos, métodos no destructivos en sustratos magnéticos y no magnéticos, microscopía)
 - Colorimetría, brillo, dureza, adherencia, resistencia al rayado, resistencia química
 - Permeabilidades (agua líquida, vapor de agua, CO₂), resistencia al frote en húmedo (lavabilidad), opacidad
- **Resistencia mecánica** (tracción, elasticidad, daños mecánicos)
- **Ensayos de fuego:**
 - [Ensayos de reacción al fuego](#)
 - [Ensayos de resistencia al fuego](#)
- **Ensayos de durabilidad/envejecimiento en exteriores:**
 - Lámpara de xenón/, UV (normas internacionales, incluidas ISO 4892-2 e ISO 4892-3)
 - Radiación solar (DIN 75220)
 - Condensación (especificaciones del cliente y normativas internacionales)
 - Lluvia (especificaciones del cliente y normativas internacionales).
 - [Resistencia a la corrosión:](#)

- Condensación (Normativas internacionales incluyendo ISO 6270-1 e ISO 6270-2)
- Corrosión cíclica (Normativa internacional y especificaciones OEM, incluyendo DIN, Ford, GMW, NES, PSA, Renault, RNES, SAE, SCANIA, VCS, VSA, STD y VW)
- Ensayos de temperatura y humedad controladas (UNE, EN, ISO, ASTM y especificaciones OEM de la industria del automóvil, el transporte y la aeronáutica)
- Resistencia a microorganismos (hongos, algas) (UNE, EN, ISO y ASTM)

[Solicite presupuesto](#)