

Preparativa, aplicación y caracterización de recubrimientos para diversos sectores.

Determi-
nación

▶ Ensayos de características de composición

- Materia no volátil en masa (UNE EN ISO 3251)
- Índice de hidroxilo (UNE EN ISO 4629)
- Contenido en NCO (UNE EN ISO 11909)
- Contenido en COVs (UNE EN ISO 11890-1)
- Contenido en pigmentos y cargas (UNE EN ISO 14680-2)
- Análisis FTIR (Vehículo Fijo) (UNE 48236)

▶ Ensayos de características del producto líquido

- Densidad/Peso específico (UNE EN ISO 2811-1)
- Finura de dispersión (UNE EN ISO 1524)

▶ Ensayos de características de la película húmeda

- Propiedades de secado o curado – al tacto y total (UNE 48301)
- Índice de nivelación (UNE 48043)
- Índice de desculegue (UNE EN ISO 16862)

▶ Ensayos de características de la película seca

- Espesor de película (UNE EN ISO 2808)
- Dureza lápiz (UNE-EN ISO 15184)
- Dureza Persoz (UNE EN ISO 1522)
- Plegado mandril cónico (UNE EN ISO 6860)
- Plegado mandril cilíndrico (Determinación diámetro mínimo) (UNE EN ISO 1519)
- Resistencia al impacto (UNE EN ISO 6272-1/-2)
- Adherencia (corte por enrejado)(UNE EN ISO 2409)
- Resistencia a la inmersión (UNE EN ISO 2812-2)
- Resistencia al rayado (scratch, método de carga cte) (UNE EN ISO 1518-1)
- Determinación de la eficacia de los conservantes de la película de un recubrimiento frente a los hongos (UNE EN ISO 15457)



▶ **Ensayos de color y propiedades ópticas**

- Coordinadas cromáticas (UNE EN ISO 11664)
- Diferencias de color (UNE EN ISO 11664)
- Diferencias de luminosidad (UNE EN ISO 11664)
- Diferencias de saturación (UNE EN ISO 11664)
- Diferencias de tono (UNE EN ISO 11664)
- Brillo 60º, 20º, 85º (UNE-EN ISO 2813)

▶ **Evaluación de defectos, alteraciones y deterioros**

- Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Evaluación del grado de ampollamiento (UNE-EN ISO 4628-2)