

Análisis cualitativos/físicos/térmicos

► **Análisis cualitativos**

- Espectroscopía de infrarrojo (FTIR)
- Espectroscopía UV-VIS
- Color (Coordenadas Cie L*a*b*)
- Brillo (UNE EN ISO 2813)
- Contenido en fibra de vidrio y cargas inorgánicas (UNE EN ISO 1172)



► **Análisis térmicos**

- Calorimetría diferencia de barrido (DSC)
- Termogravimetría (TGA)
- Temperatura Vicat (UNE EN ISO 306)
- Temperatura flexión bajo carga (HDT) (UNE EN ISO 75)
- Fogging (DIN 75201. Met B, PV 3015)
- Índice de fluidez (UNE EN ISO 1133)



► **Análisis físicos**

- Densidad de materiales plásticos (UNE EN ISO 1183-1)
- Densidad de resinas líquidas (UNE EN ISO 1675)
- Dureza Shore (UNE EN ISO 868)
- Dureza Barcol (UNE 53270, ASTM D2583)
- Resistencia al desgaste (Abrasión Taber) (UNE 48250, ISO 9352)
- Viscosidad Brookfield (UNE EN ISO 2555)
- Viscosidad vs shear stress (Reometría rotacional)
- Conductividad térmica para materiales aislantes (UNE EN 12667, UNE EN 12939)
- Conductividad eléctrica (ASTM D257)
- Ángulo de contacto, energía libre superficial (UNE EN 828)
- Absorción acústica alfa (tubo de Kunt) (ISO 10534-2, ASTM E1050)