

Caracterización mecánica de materiales plásticos y composites. GAIKER dispone de equipo universal para la realización de ensayos mecánicos, con posibilidad de acoplar una cámara climática que permite la realización de los ensayos desde -70°C hasta 280°C.

Propiedades
mecánicas a
distintas
temperaturas

▶ Propiedades a tracción



- Composites (UNE EN ISO 527-4, UNE EN ISO 527-5, ASTM D638, ASTM D3039)
- Termoplásticos (UNE EN ISO 527-2)

▶ Propiedades a flexión



- Composites (UNE EN ISO 14125, ASTM D790)
- Termoplásticos (UNE EN ISO 178)



▶ Tanques y depósitos



- Caracterización de tanques y depósitos aéreos de materiales compuestos (UNE EN 13121-2)



▶ Resistencia al impacto

- Charpy (UNE EN ISO 179)
- Izod (UNE EN ISO 180)

▶ Otros ensayos

- Resistencia a compresión (UNE EN ISO 604, UNE EN ISO 14126, ASTM D3410, ASTM D695)
- Resistencia interlaminar (UNE EN ISO 14130, UNE EN ISO 14129, UNE EN 13121-3)
- Ensayos de adherencia (UNE 53991, ISO 4587, EN 1465)

- Bearing (ASTM D5961. Método A)
- Ensayos dinámicos
- Ensayos de fluencia (EN 13121-3)