

충격시험기

Pendulum Impact



제조사/모델명

• INSTRON CEAST(이탈리아)/9050

도입일자

• 2012. 06. 20

주요사양 및 특징

- 시험 소재 : 플라스틱 시편(ISO/ASTM 규격)
- 시험 항목 : IZOD 시험, Charpy 시험
- IZOD 시험
 - 해머 : 1.0, 2.75, 5.5, 11.0 Joule
 - 시편규격(ISO 180) : 4 × 10 mm, (ASTMD256) : 6.35 × 12.7 mm
 - Impact Speed : 3.46 m/s
- Charpy 시험
 - 해머 : 2.7, 7.5 Joule
 - 시편규격(ISO 179) : 4 × 10 × 80 mm
 - Impact Speed : 3.8 m/s

기능 및 용도

- 플라스틱 시편에 충격을 가해 파괴되는 에너지를 측정
- 재료의 인성과 취성 정도를 측정하여 플라스틱 제품수명 및 안전에 대한 신뢰성 보장

적용분야 및 사례



깊이 게이지, 시편 노치기



Charpy시험 지그



IZOD시험 지그