

열변형 시험기

HDT/VICAT Thermal Test



제조사/모델명

• INSTRON CEAST(이탈리아)/HV3

도입일자

• 2012. 06. 20

주요사양 및 특징

- 측정 소재 : 플라스틱 시편(ISO/ASTM 규격)
- 온도 범위 : 상온 ~ 300 °C
- HDT(열변형) 시험
 - 온도 상승률 : 120 °C/h
 - 시험편 지지대 범위 : 64 mm(ISO), 100/101.6 mm(ASTM)
- VICAT 시험
 - 온도 상승률 : 50 °C/h 또는 120 °C/h
 - 압입자 면적 : 1 mm²

기능 및 용도

- 플라스틱 시편의 열변형 시험을 통해 재료가 변형되기까지의 최고 한계온도 측정
- 재료의 열변형 정도를 측정하여 플라스틱 제품수명 및 안전에 대한 신뢰성 보장

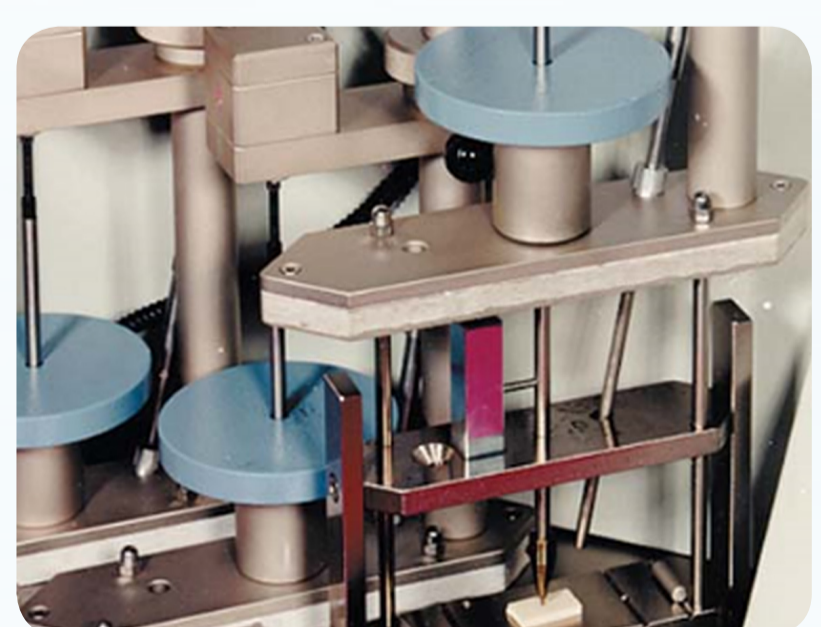
적용분야 및 사례



HDT 시험



HDT 시험



VICAT 시험