

## PL-0009-A | PROBADOR DE TEMPERATURA DE ABLANDAMIENTO VICAT

Esta serie de aparatos de ensayo se emplea para determinar la deflexión de calor y el punto de ablandamiento Vicat. Se emplea para conocer la temperatura de ablandamiento en plásticos, gomas y otros materiales termoplásticos. Es un aparato ideal para la industria petroquímica, laboratorios de análisis, institutos de investigación y centros universitarios.

El probador de ablandamiento extrae el humo y el olor característico del aceite y tiene la función de enfriamiento. Está equipado con un microprocesador, realiza las mediciones en forma automática y controla el punto de ablandamiento y temperatura para obtener los mejores resultados. Asimismo, está equipado con un software que permite medir y controlar automáticamente la temperatura y deflexión, graficar las curvas del ensayo en tiempo real, analizar las curvas de ensayo, obtener los resultados de los ensayos y almacenar los datos históricos e imprimir los informes de los ensayos.

El tester cumple con las normas ISO 75, ISO 306, ASTM D648, ASTM D1525.

### Características principales

**Temperatura de trabajo:** Temperatura ambiente hasta 300 °C

**Velocidad de calentamiento:** 120 °C/h ( $12 \pm 1^\circ\text{C}/6 \text{ min}$ ), 50°C/h ( $5 \pm 0,5^\circ\text{C}/6 \text{ min}$ )

**Error de temperatura máximo:**  $\pm 0,5^\circ\text{C}$

**Límites de deformación:** 0 – 10 mm

**Error máximo en medición de deformación:**  $\pm 0,01 \text{ mm}$

**Número de muestras:** 4

**Peso total:** 71 g

**Medio de calentamiento:** aceite de metil silicona u otro medio especificado en las normas pertinentes (el usuario debe suministrar este material, cuyo punto de inflamación debe ser 50°C mayor que la temperatura de ensayo máxima).

**Potencia de calentamiento:** 3 Kw

**Método de enfriamiento:** Agua (a menos de 150°C), aire (a más de 150°C). El usuario deberá proveer el equipo de enfriamiento)

**Alimentación eléctrica:** 220 V  $\pm 10\%$ , 10 a, 50 Hz

**Sensor de desplazamiento:** indicador digital

**Límite superior de temperatura:** Al llegar al límite superior, la temperatura de control se detendrá automáticamente  
Pantalla de cristal líquido

Registro automático de la temperatura de deflexión de temperatura, temperatura de ablandamiento Vicat y alarma sonora.

Descarga de residuos de cenizas y función de enfriamiento

Sistema de elevación automática.



### otros productos

Plastómetro



Microtomo para probetas



Detector de negro de humo

