

IM-069 | APARATO PARA ENSAYOS DE TERMOCONTRACCIÓN

Este aparato se emplea para realizar ensayos de termocontracción en películas plásticas, para conocer el grado de resistencia a la temperatura por parte de una película sin sufrir una deformación importante.

Características generales

Depósito de aluminio que permite distribuir el calor de manera uniforme y con rapidez.

Microprocesador para control automático de funciones

Sistema de control de temperatura mediante P.I.D.

Pantalla de lectura de cristal líquido.

Temporizador para controlar con exactitud el tiempo de ensayo.

Portaprobetas para mantener la probeta de manera estable

Operación sencilla.



Componentes principales

Depósito de aluminio para el líquido. Se puede emplear glicerina o aceite de dimetilsilicona.

Elementos calefactores con sus respectivos elementos de regular la temperatura al nivel deseado.

Pantalla de cristal líquido para la lectura de los resultados y la operación del equipo.

Teclado para programar el ensayo sobre la base de tiempo y temperatura.

Especificaciones técnicas

Tamaño del espécimen: $\leq 140 \text{ mm} \times 140 \text{ mm}$

Temperatura de operación: Temperatura ambiente hasta 200°C

Resolución de la temperatura: $\pm 0,3^\circ\text{C}$

Humedad relativa: $50\% \pm 5\%$

Medio de calentamiento: Aceite de silicona o similar

Alimentación: 220 V CA, 50 Hz

Dimensión: 360 mm de largo x 440 mm de ancho x 320 mm de altura

Peso neto: 14 kg

Configuración estándar

Aparato para ensayos de termocontracción

Juegos de mallas de sujeción de probetas

Mallas

Manual en español

Normas

ASTM D2732, GB/T 13519