

LI-CLA-513 | TERMOSELLADORA CON TEMPERATURAS SEGMENTADAS

La termoselladora LI-CLA-513 se trata de una termoselladora con temperaturas segmentadas diseñada para evaluar la capacidad de sellado de las películas plásticas, films compuestos, papel plastificado y otras películas que pueden sellarse con calor bajo ciertos parámetros como tiempo de sellado, presión y temperatura. La sellabilidad de los materiales sellables con calor dependen mucho de numerosos factores como el punto de fusión, estabilidad térmica, fluidez y espesor de los materiales. Con este instrumento se pueden obtener datos de parámetros de termosellabilidad con precisión y de manera rápida.

Características

Control de temperatura PID, que permite alcanzar una determinada temperatura de manera rápida y sin fluctuaciones.

Los parámetros que se pueden controlar en la termoselladora son temperatura, presión y tiempo.

Operación mediante control manual o con ayuda de un pedal para accionar la mordaza de termosellado.

El equipo se controla mediante un microprocesador y un interfaz con pantalla de cristal líquido fácil de operar.

Tiene 5 segmentos de temperatura, cada uno de los cuales es controlado en forma independiente tanto en la temperatura como en la presión tanto en la mordaza superior como en la inferior. Esto permite realizar numerosas combinaciones de temperaturas.

Equipado con una micro-impresora para poder almacenar, exportar e imprimir los datos necesarios.



Aplicaciones

La termoselladora cumple con las siguientes normas:
ASTM F2029, QB/T 2358, YBB 00122003

Las 10 mordazas son calefaccionadas según la norma ASTM F2029. Si es necesario, las mordazas inferiores pueden reemplazadas por mordazas de sellado no calefaccionadas.

Aplicaciones

La termoselladora de laboratorio se emplea en diversas industrias como embalajes flexibles, fabricación de películas plásticas coextruidas, recubiertas con aluminio, papel, etc.; fabricación de vasos termoformados, tubos plásticos flexibles e industrias similares.

Especificaciones

Temperatura de sellado: Temperatura ambiente ~ 250°C

Presión de sellado: 0,1 ~ 0,7 MPa

Tiempo de residencia: 0,1 ~ 999,9 s

Precisión de temperatura: +/- 0,2°C

Gradiente de temperatura: Inferior a 20 °C

Presión de aire comprimido necesaria: 0,7 - 0,8 MPa

Diámetro de manguera de aire comprimido: 8 mm

Area de sellado: 40 mm x 10 mm

Dimensión de la termoselladora: 576 mm (lar) x 430 mm (anc) x 510 mm (alt)

Alimentación: 220 VAC, 50 Hz / 120 VAC, 60 Hz

Peso neto: 72 kg

Configuración estándar

Unidad principal, pedal, micro-impresora, manual

Opcionales

Software, mordazas de sellado no calefaccionadas. Nota: El usuario deberá suministrar el aire comprimido.