

## CC-0034 | PROBADOR DE CUARTEAMIENTO POR TENSIÓN EN GEOMEMBRANAS

Se emplea para evaluar la resistencia al cuarteamiento por tensión en geomembranas de poliolefinas mediante una carga de tracción constante. Este método de ensayo consiste en someter una probeta ranurada con forma de campana de una plancha de poliolefina a una carga traccional constante en presencia de un agente activo en la superficie y a una elevada temperatura. Se registra el tiempo hasta que falle la probeta. Los resultados de una serie de ensayos realizados a diferentes niveles de tensión son presentados graficando el nivel de tensión contra el tiempo de falla por cada nivel de tensión en un eje de registro a registro.

### Normas

ASTM D5397-1999, GB/T 17643- D-2011, CJ/T 234- C-2006, etc.

Este aparato de ensayos cumple con las normas arriba especificadas, pero se puede agregar otras normas a pedido.



### Características generales

- Buena apariencia, estructura sencilla, estable y rendimiento fiable durante los ensayos.
- Pantalla táctil de cristal líquido y fácil de operar.
- Baño de agua termostático con control de temperatura preciso.
- Programa de control eficiente que calcula automáticamente el peso de la carga.
- El sensor de nivel de agua controla el nivel de agua en tiempo real y genera una alarma cuando el nivel es bajo.
- El sistema de carga simultánea de probetas reduce el error generado por la demora en cargar las probetas.
- El producto trae un juego de herramientas para preparar las probetas, las cuales son fáciles de usar.
- El sistema de circulación interna garantiza la uniformidad de la solución y la temperatura.
- Interruptor de contacto de alta precisión y sensibilidad, lo que permite un tiempo de respuesta corto.
- El diseño de posición múltiple puede registrar simultáneamente el tiempo de ocurrencia de falla de las probetas, permitiendo una alta eficacia y bajos costos.
- Sistema de protección de datos en caso de corte de energía que garantiza la seguridad al personal y la continuidad en los ensayos.

### Especificaciones

Tensión de tracción máxima	20 MPa
Cantidad de estaciones de trabajo	30 (se puede cambiar a pedido)
Temperaturas del baño de agua	HR hasta 90 °C
Exactitud de temperatura	± 1°C
Sensibilidad del interruptor	200 g
Exactitud de tiempo	1 seg
Espesor de la probeta	0.75~3 mm
Profundidad de la muesca	20 % de espesor nominal de la probeta
Alimentación eléctrica	220 VCA, 50 Hz
Dimensiones	2000 x 700 x 1600 mm
Peso	380 kg

## Configuración estándar

Posición	Item	Cantidad
1.	Aparato de ensayos principal	1 unidad
2.	Gabinete de control	1 unidad
3.	Matriz para piezas en bruto	1 unidad
4.	Aparato para muescas	1 unidad
5.	Llave Allen	2 unidades
6.	Hoja	1 caja
7.	Medidor de profundidad de muescas	1 unidad
8.	Troquelador	1 unidad
9.	Troquel	1 juego
10.	Ojete	1000 unidades
11.	Depósito	30 unidades
12.	Bola de acero	60 kg
13.	Cargador de bola de acero	1 unidad
14.	Barril de acero inoxidable	1 unidad
15.	Probeta estándar	30 pcs
16.	Cable de alimentación	1 unidad
17.	Cable de datos	1 unidad
18.	Patatas atornillables	4 unidades
19.	Fusible	2 unidades
20.	Tabla de carga original	1 unidad
21.	Lista de empaque	1 unidad
22.	Manual de usuario	1 unidad
23.	Calificación del producto	1 unidad

### otros productos

Cortadora de probetas tipo Dumbbell



Aparato de ensayos universales



Microtomo

