

LI-FDT-02 | PROBADOR DE DURABILIDAD DE RETORCEDURA

El aparato para ensayos de durabilidad de retorcedura FDT-02 se emplea para determinar la durabilidad a la flexión de películas flexibles, substratos coextruídos y películas recubiertas. Este equipo puede simular el comportamiento de las películas plásticas al resquebrajamiento y retorcedura durante la producción, procesos y transporte. La durabilidad de retorcedura se obtiene midiendo los cambios en el número de perforaciones o propiedades de barrera después del ensayo, lo cual puede dar una base cuantitativa para diseñar los empaques y para usos prácticos.

Principales características

- 5 modos de ensayo estándar en 4 estaciones de ensayo para combinar diversas condiciones de ensayo no estándar.
- Rápido cambio entre desplazamientos largos y cortos para mejorar la eficiencia de los ensayos.
- Servomotor que garantiza una buena exactitud en los resultados de los ensayos.
- Doble protección de hardware y software así como de reinicio automático para un ambiente de operación seguro para el usuario.
- El aparato de ensayo es controlado mediante un microprocesador, tiene una pantalla de cristal líquido y panel de operación de membrana de PVC.
- Equipado con microimpresora para registrar los datos de manera conveniente.
- Este aparato cumple con la norma ASTM F392.

Especificaciones técnicas

Frecuencia de retorcido	45/minuto
Ángulo de retorcido	440° (90 mm) ó 400° (80 mm)
Desplazamiento horizontal	155 mm u 80 mm
Número de estaciones	4
Número de probetas	1 – 4
Tamaño de la probeta	280 mm x 200 mm
Dimensión del aparato	715 mm (largo) x 415 mm (ancho) x 645 mm (altura)

