

XLW (G6) Aparato para ensayos de tracción de estación múltiple

El Aparato para ensayos de tracción XLW (G6) se emplea para medir las propiedades mecánicas y físicas en películas plásticas, películas laminadas, materiales para embalaje, adhesivos, cintas adhesivas, cintas sensibles a la presión, goma, papel, planchas de aluminio y plástico, etc. Este aparato mide la resistencia a la tracción, la relación de elongación, la resistencia de termosellado, resistencia a la ruptura, deslaminación en 180° (incluyendo deslaminación en T) y en 90°.



1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 6 celdas de carga, por lo cual tiene la capacidad de realizar 6 ensayos a la vez.
- Nuevo diseño de largo recorrido.
- Control mediante microprocesador y sujeción neumática de probetas.
- Velocidad de recorrido opcionalmente controlada desde un PC, retorno rápido de cabezal al término de cada ensayo.
- Poderoso software para análisis de datos y estadísticas.
- Resultados de ensayos en unidades métricas, inglesas sin necesidad de realizar conversiones manuales.
- Sistemas de protección de sobrecarga.

2. ENSAYOS

Ensayos de tracción, elongación, ruptura, termosellado, deslaminación, desprendimiento de adhesivo a 90 y 180°.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad de celda de carga: 500 N (opcionalmente 50 N)
Precisión: ± 0.5 grados de fuerza de lectura
Velocidades de ensayo: 100, 150, 200, 250, 300 y 500 mm/min
Número de probetas: 1 a 6 unidades
Ancho de probeta: 0 - 30 mm
Recorrido: 1200 mm
Suministro de aire: 0,5 mPa - 0,7 mPa
Dimensión: 1020 mm x 510 mm x 2100 mm (largo x ancho x altura)
Alimentación: 220 V CA, 50/60 ciclos
Peso neto: 210 kg

4. COMPONENTES PRINCIPALES

Columna de desplazamiento, sistema de mordaza universal, panel de control del equipo, celdas de carga de fabricación estadounidense, cable de calibración, cable de comunicación, puerta de conexión a PC mediante puerto RS-232.

5. NORMAS

ASTM E4, ASTM D828, ASTM D882, ASTM D1938, ASTM D3330, ASTM F88, ASTM F904, ISO 37, JIS P8113