



## **F. Técnica Señal C-100-Rigid Light (a)**

Determinación de las propiedades en tracción según norma UNE EN ISO 527-2 (Enero 1997)

Código Artículo: **MS\_C100N100X50RL**

Descripción: **M. Señal C-100 RIGID LIGHT Naranja 1x50mts (a)**

Fecha de ensayo :25/05/2012

### **Ensayo:**

- Velocidad de ensayo: 100mm/min.
- Distancia entre mordazas: 50 mm.
- Distancia entre Marcas: 20mm.
- Célula de carga: 2 kN
- Tipo de Mordazas: neumáticas
- Exactitud de la maquina de ensayo (Según ISO 7500):
  - Fuerza: Clase 1
  - Indicador de desplazamiento: Clase 1
- Tipo de indicador de desplazamiento: extensómetro óptico

### **Probeta:**

- Naturaleza y forma del material: film
- Tipo de probeta: 5ª
- Preparación de probetas: troquelado
- Nª de probetas: 5
- Dimensiones: se indican en las tablas 1 a 3 de resultado
- Acondicionamiento previo: 88 horas a  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$  y  $(50 \pm 10)\%$  HR

### **Condiciones ambientales:**

- $T = (23 \pm 2) ^\circ\text{C}$
- HR =  $(50 \pm 10)\%$

### **Muestra (Promedio):**

- Espesor ( $\mu\text{m}$ ) : 238
- Ancho (mm) 4.055
- Esfuerzo en Fluencia (MPa): 32.2 ( $\pm$  2.0)
- Resistencia a tracción (MPa) : 45.4 ( $\pm$  2.1)
- Alargamiento en Fluencia (%) : 35 ( $\pm$  2)
- Alargamiento en rotura (%): 430 ( $\pm$ 13)