

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):
 - o Fuerza: Clase 1
 - o Indicador de desplazamiento: Clase 1
- Tipo de indicador de desplazamiento: extensómetro óptico

Probeta:

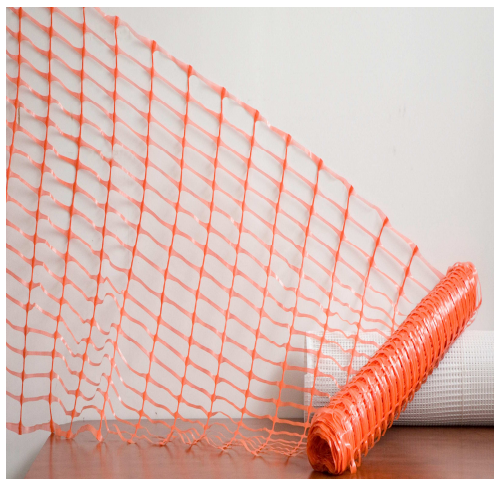
- Naturaleza y forma del material: film
- Tipo de probeta: 5ª
- Preparación de probetas: troquelado
- Nª de probetas: 5
- Dimensiones: se indican en las tablas 1 a 3 de resultado
- Acondicionamiento previo: 88 horas a $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ y $(50 \pm 10)\%$ HR

Condiciones ambientales:

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

Muestra (Promedio):

- Espesor (μm) : 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 (%): $430 (\pm 13)$



CONSEJOS DE INSTALACION Y CONSERVACION:

- Evitar la luz solar y la humedad durante el almacenamiento del producto.
- En la instalación del producto se deben evitar sobretensiones, para prevenir daños durante la retracción que normalmente sufre con el paso del tiempo y la estaciones.
- Ciertos productos químicos usados en la agricultura/construcción pueden hacer perder las propiedades del producto y reducir su vida útil. Se aconseja evitar la acción directa.
- **NOTA: los datos anteriores se basan en nuestra experiencia y conocimientos. Garantizados en condiciones normales, no presuponen garantía en condiciones o aplicaciones concretas.**