

**INSTRUMENTS J. BOT, S.A.**



**Flexómetro Elflex mod. 601 (Tipo De Mattia)**

**ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO POR FLEXIÓN EN ELASTÓMEROS**

**El aparato diseñado para la realización del ensayo es el denominado como Flexómetro Elflex mod. 601, cumpliendo con las normas UNE 53513 , ASTM D430 y ASTM D813.**



INSTRUMENTS J. BOT S.A.  
Sant Jaume nº1  
08339 Vilassar de Dalt (Barcelona)  
T. 34 937530355 F. 34 937530840  
EMail: dcomercial@jba.es

[www.jba.es](http://www.jba.es)

## DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

El ensayo consiste en someter a flexiones repetidas las distintas probetas. Realizándose inspecciones frecuentes, se determina el número de ciclos en que se produce la primera grieta.

El ensayo continua realizándose a intervalos de progresión geométrica (proporción adecuada 1,5) sin alcanzar la rotura total de la probeta.

Finalmente se valora la severidad del agrietamiento por comparación directa con una escala patrón de probetas agrietadas. La comparación incluye una evaluación de la longitud, profundidad y número de grietas.

---

### DATOS TÉCNICOS

Características	601
Velocidad (ciclos/min)	200 / 300
Nº probetas	6
Ancho Probeta (mm)	25
Distancia entre mordazas (mm)	10 .. 100
Recorrido de la mordaza móvil (mm)	0 ..100
Contador preselector ciclos	si
Velocidad posicionado	si
Envoltorio de protección	opcional
Microrruptor seguridad	opcional
Alto (mm)	710
Ancho (mm)	610
Profundidad (mm)	380
Peso (kg)	60
Voltaje (V)	230
Consumo (W)	500

