

## KIT DE ENSAYOS RESISTENCIA GEL "BLOOM"

El Kit de Ensayos Gel Bloom y vinculado a un Texturómetro se utiliza para probar la **Resistencia Gelificación Bloom y Resistencia Gel** de acuerdo con los métodos BS757: 1975, ISO 9665 y GMIA.

## INFORMACION GENERAL

Las gelatinas son comercializadas de acuerdo con su capacidad para gelificar, son graduadas en categorías de Bloom o fuerza de Gelificación que es una medida estándar de la fuerza aplicada para provocar una deformación a una concentración y temperatura estandarizada en un gel.

Existe una correlación entre la fuerza del gel y la concentración de la gelatina, siendo posible, en la práctica, producir cualquier grado de dureza necesario en el gel con cualquier tipo de Bloom, solamente cambiándose su concentración.

Los grados Bloom están directamente relacionados con la elasticidad mecánica de los Geles y se emplean para clasificar los distintos tipos de gelatinas. Generalmente los grados Bloom oscilan entre 50 y 300.

- Valores BAJOS: Inferiores a 120 gr
- Valores MEDIOS: Entre 120 y 200 gr
- Valores ALTOS: Superiores a 200 gr

Se compone de un plato soporte circular de 56 mm de  $\varnothing$ , 3 vasos de ensayo y una sonda de cilíndrica plana de 12,7 mm (0,5 pulgadas) de  $\varnothing$ .

\* Para BS757 e ISO 9665 utilizar sonda PBT / 0067/00 (0.5 pulgadas con un radio R= 0,5 mm)

\* Para GMIA, utilice la sonda suministrada de 0,5 pulgadas

Colocar el plato circular inferior sobre el adaptador inferior del Texturómetro, colocar la sonda cilíndrica a la célula de carga.

Preparar la muestra y la condición en el recipiente según la norma pertinente

Colocar el vaso contenedor sobre el plato circular

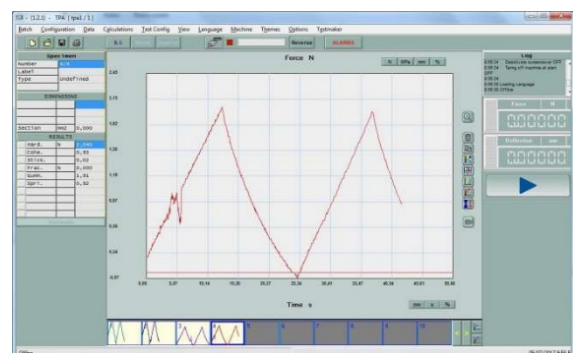
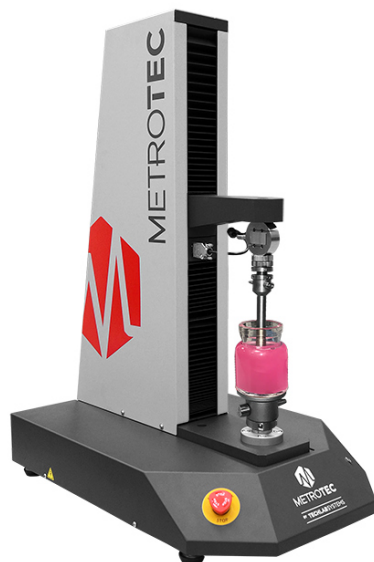
La prueba es un límite de la compresión en un recorrido de 4 mm de la sonda de penetración

La prueba también puede invertirse para medir la pegajosidad y la adhesión  
Prueba de la fuerza de la floración de la gelatina

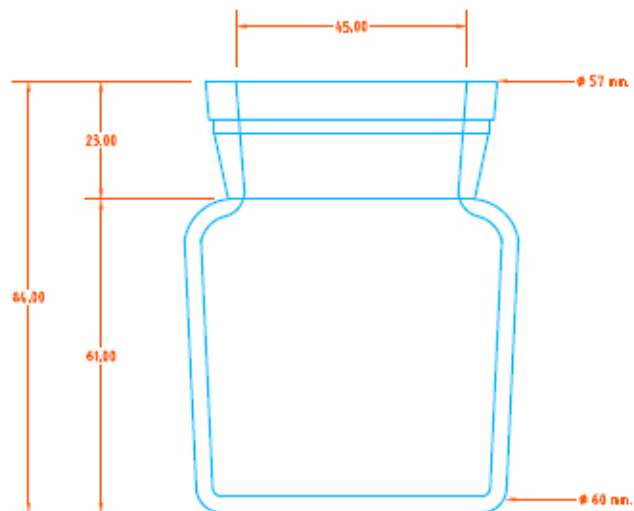
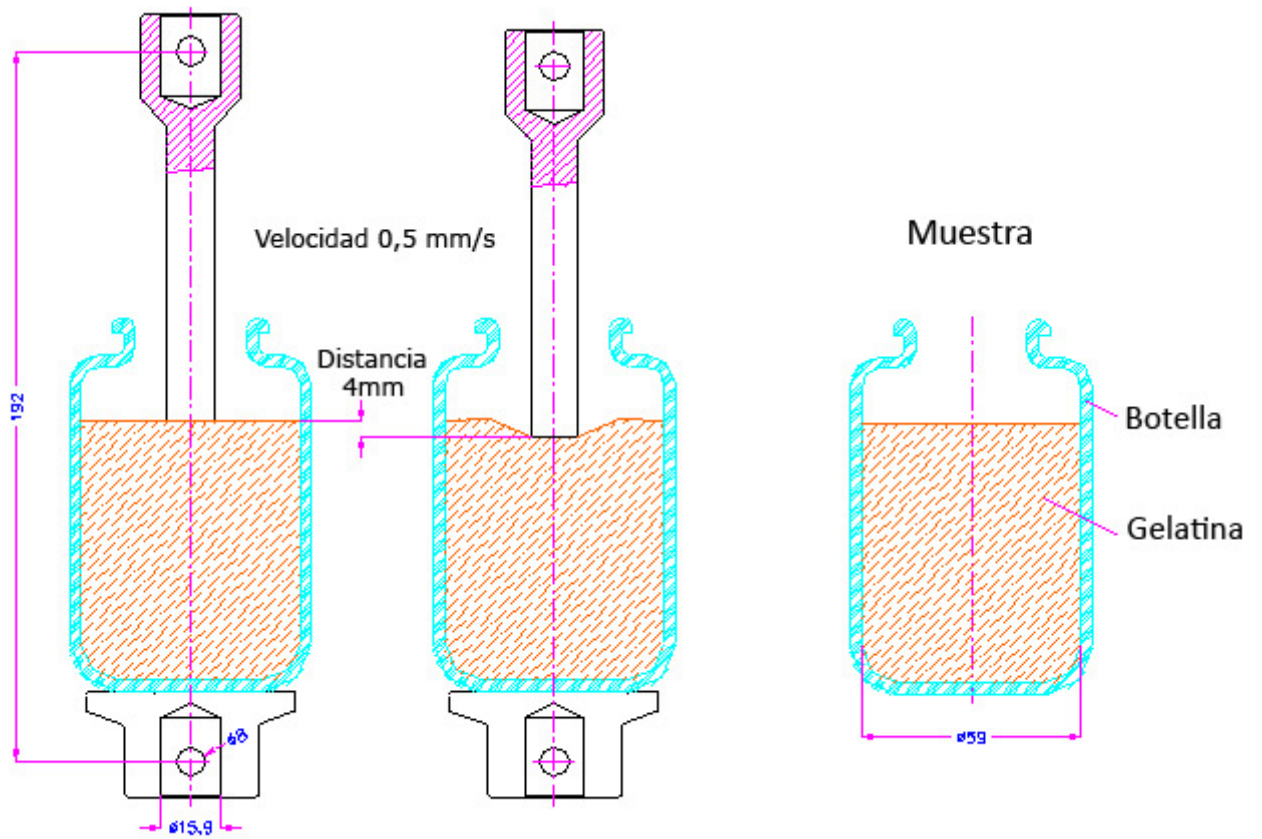
## APLICACIONES

Este KIT de ensayos se utiliza vinculado a un Texturómetro para probar la **Resistencia Gelificación Bloom y Resistencia Gel** según con los métodos BS757: 1975, ISO 9665 y GMIA.

### Máquina de Ensayos recomendada:



Software de Ensayos **MetroTEST**  
(con Análisis Perfil Textura **TPA**)



Botella de ensayos estándar suministrada