

	TECNOQUIM, S. L. POLIGONO INDUSTRIAL OESTE CENTRAL Avda. Principal, P29/28. 30169 MURCIA Telf. 968880298 Fax: 968880417 calidad@tecnoquim.es Comunidad de Madrid Buitrago de Lozoya, 12 28035 MADRID Telf. 670874773 Fax 968 880417 madrid@tecnoquim.es Comunidad Castilla La Mancha P. IND. CAMPOLLANO C/. D, 57. NAVE 9. 02007 ALBACETE Telf. 967 60 98 60 Fax: 968 88 04 17 albacete@tecnoquim.es Comunidad Valenciana Avda. General Marvá, 10 Entlo. B. 03004 ALICANTE Telf. 606 71 68 06 Fax: 968 88 04 17 alicante@tecnoquim.es	“SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN” CONSISTOMETRO BOSTWICK www.tecnoquim.es
---	--	---

1. Presentación:

Una característica física importante de los productos alimentarios es la consistencia, su valor está relacionado con la calidad del producto y su precio en el mercado. Particularmente para el tomate concentrado, ketchup, mermeladas, yogurt, cremogenados, etc. la consistencia tiene una importancia notable; por ello la necesidad del instrumento analítico el consistómetro Bostwick; también utilizado para pinturas de poliuretano y epoxi, y quita-pinturas.


2. Instrumento (ver figuras)

Formado por una caja de metal, en acero inoxidable, dividida en dos compartimentos de tamaño diferente separados por una guillotina (1) que se levanta manualmente y se sujeta con un resorte, dispone de 2 patas traseras ajustables (5) para que el equipo quede nivelado, completamente horizontal, visualizando el nivel con la burbuja de aire (6). El compartimiento delantero de mayor superficie (3) se graba con una pista de divisiones de 0,5 cm hasta 22,5/23,0 cm. Las dimensiones del instrumento son: longitud total 32 cm, anchura interna 5´1 cm, altura de las paredes descendente desde un máximo de 4 cm en la pared posterior del compartimento menor (2) y su profundidad 5,1 cm. La guillotina debe caer exactamente sobre el cero de escala.

3. Medida

Para determinar el Índice de consistencia de cada producto es necesario previamente establecer unas condiciones estándares, según material, así la constante refractométrica 8,3, 10,0 o 12,5 °Brix a 25 °C, diluciones, etc. Se adiciona la muestra a examinar en el compartimento menor con la trampilla bajada (cerrada), utilizando un volumen cte. de 75 ml o para mayor exactitud y comodidad pesar con balanza 75 gramos. Con cronómetro en mano se abre la guillotina fluyendo el producto a lo largo del compartimento mayor durante 30 segundos, tomando en consideración el desplazamiento del punto extremo alcanzado por la lengua uniforme, la medida Bostwick se expresa en cm

4. Referencia, Especificaciones y Precio

TESR122	COONSISTOMETRO-VISCOSIMETRO BOSTWICK INOX Portátil para hacer la medida en el lugar de aplicación Puerta guillotina, delimita compartimento muestra 75 ml Rampa de medida graduada. Nivel de burbuja con tornillo de puesta a nivel Determinación de consistencia midiendo la distancia recorrida en tiempo (cronometro).		<u>CONSULTAR</u>

5. Mantenimiento

Absoluta limpieza y secado después de cada medida y evitar exponer los muelles tensores de la guillotina a la humedad (no son de inoxidable).

