

SONDAS DE PENETRACION CILINDRICAS

Las sondas cilíndricas se han utilizado tradicionalmente como sondas de compresión de uso general para una amplia gama de aplicaciones en el sector alimentario.

Adecuadas para ensayar geles, gelatinas, frutas, yogur, margarinas...

INFORMACION GENERAL

Sondas CILINDRICAS en acero inoxidable con sistema de fijación a la Célula de Carga M6 y capacidad 500N:

- 1 Sonda de Acero Inoxidable CILINDRICA de 1 mm de Ø
- 1 Sonda de Acero Inoxidable CILINDRICA de 2 mm de Ø
- 1 Sonda de Acero Inoxidable CILINDRICA de 4 mm de Ø
- 1 Sonda de Acero Inoxidable CILINDRICA de 5 mm de Ø
- 1 Sonda de Acero Inoxidable CILINDRICA de 6 mm de Ø
- 1 Sonda de Acero Inoxidable CILINDRICA de 7 mm de Ø
- 1 Sonda de Acero Inoxidable CILINDRICA de 8 mm de Ø
- 1 Sonda de Acero Inoxidable CILINDRICA de 9 mm de Ø
- 1 Sonda de Acero Inoxidable CILINDRICA de 10 mm de Ø

* Otras dimensiones bajo pedido

El principio de la sonda cilíndrica es que cuando la sonda es forzada a entrar en el interior de la muestra a ensayar, una acción de fuerza de corte hace que la muestra se deforme o se rompa. Esto produce una curva que muestra la carga resultante de la deformación.

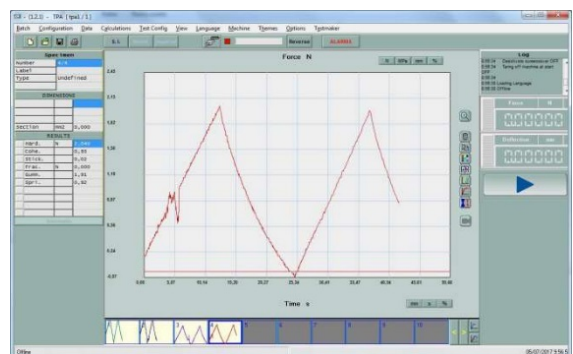
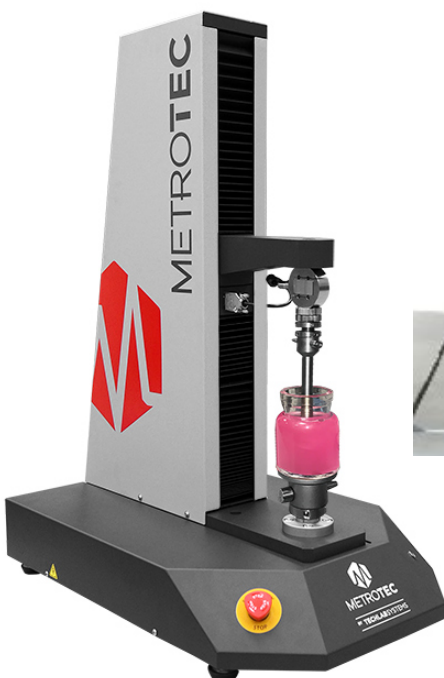
APLICACIONES

Las sondas cilíndricas son también útiles para aplicar una fuerza de cizallamiento a un gel para determinar su resistencia a la rotura y elasticidad. Muchos estándares citan sondas cilíndricas para pruebas de gel. El valor de Bloom es un estándar reconocido para citar la resistencia de una estructura de gel, particularmente gelatina

Los resultados típicos son:

Máximo inicial	DUREZA DE LA PIEL
Fuerza Máxima	FIRMEZA

Máquina de Ensayos recomendada:



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