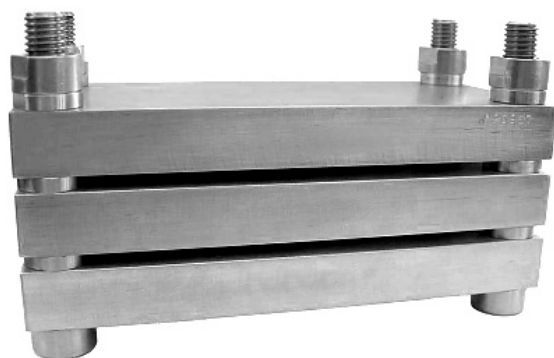


## DISPOSITIVOS DE COMPRESION RESIDUAL EN ELASTOMEROS



(B)



(A)

### DISPOSITIVO ENSAYOS COMPRESION SET "A" (CARGA CONSTANTE)

Para determinar la capacidad de los elastómeros en general a mantener sus propiedades elásticas después de la acción prolongada de una fuerza de compresión constante a diferentes temperaturas, según el Método "A" de la norma ASTM D 395.

La probeta de caucho de 28,67 +/- 0,025mm de diámetro y 12,7 mm de espesor, se coloca entre las dos platinas de acero del dispositivo y se la somete a una presión de 400 lbs. (181,432Kg.), mantenida por el muelle durante el tiempo indicado en la norma a las temperaturas indicadas.

- Muelle de compresión de acero tratado a 70°C durante 170 horas, con curva de calibración
- Escala (tipo vernier) indicadora de la deformación necesaria que se someter al muelle para obtener la fuerza de compresión especificada en la norma ASTM, esta fuerza se lee en la curva deformación muelle/fuerza en KN. La resolución de la escala es cada 0,05mm que corresponden a 357 gramos aproximadamente.
- Fabricado en acero galvanizado y las partes pintadas en resinas epoxy.
- Dimensiones: 150 x 150 x 400 mm.
- Peso aproximado: 15 Kg.

### DISPOSITIVO ENSAYO COMPRESIÓN SET "B" (DEFORMACIÓN CONSTANTE)

Para determinar la capacidad de los elastómeros en general a mantener sus propiedades elásticas después de someter a las muestras a una deformación constante en compresión durante un tiempo determinado y a diferentes temperaturas, según el Método "B" de la Norma ASTM D 395 ó ISO 815.

El equipo está compuesto de 3 platos rectificadas de acero inoxidable y 4 tornillos de alta resistencia con las turcas y arandelas correspondientes. El equipo se entrega con 2 juegos de 5 separadores (1 juego para cada plataforma) y opcionalmente pueden suministrar otros.

Como tiene 2 plataformas de ensayo, se pueden suministrar los 2 Juegos de separadores del mismo tamaño ó de diferente tamaño, indicarlo en el pedido y que norma se desea cumplir ASTM ó ISO, o también. Así mismo si se desean separadores complementarios.

- Dimensiones: 170 x 80 x 100 mm.
- Peso aproximado: 6 Kg.

Troqueles complementarios, para corte de las muestras, empleando una Prensa Manual o Neumática:

Cod. 1402 - Troquel Circular de 29 mm de diámetro (con expulsor de la muestra después del corte)

Cod. 1403 - Troquel Circular de 13 mm de diámetro (con expulsor de la muestra después del corte)

Tipo de probetas	Ø de probetas	Altura de Probetas	Alturas Espaciadores	Juego 5 Espaciadores Código
ASTM D 395 Compset B	29 mm Ø	12,70 mm	9,525 +/- 0,025 mm	1398
	13 mm Ø	6,00 mm	4,50 +/- 0,01 mm	1399
ISO 815 Compset B	29 mm Ø	12,50 mm	9,38 +/- 0,01 mm	1400
	13 mm Ø	6,30 mm	4,72 +/- 0,01 mm	1401