

## PROBADOR DE DUREZA HGIB SHORE D



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Ensayos no destructivos](#), [Equipos de Suelos](#), [probador de dureza](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Descripción:

Para ensayos de dureza de elastómeros, productos de caucho natural, resinas de colada, etc.

### Finalidad Prevista:

Los probadores de bolsillo se utilizan principalmente para pruebas rápidas de dureza móvil a Shore D en elastómeros, productos de caucho natural, resinas de colada, poliésteres, PVC plastificado, neoprenos, cuero y materiales similares, etc.

Con este método de prueba de dureza, se presiona una aguja en forma de cono romo en el material que se va a probar. El tamaño de la resistencia a la penetración se muestra en una escala. Los métodos están estandarizados según DIN 53505, ASTM D 2240 Parte 20 y BS 903.

### Función:

El probador contiene una aguja de prueba en la que actúa la fuerza del muelle cuya carga aumenta para Shore D de 55 a 806.5 cN y para Shore D de 0 a 4450 cN cuando la aguja que sobresale inicialmente por 2.54 mm es presionada hacia atrás por esta distancia.

Durante el proceso de prueba, el probador se presiona sin sacudidas con la fuerza de contacto prescrita contra el material que se probará hasta que la superficie quede al ras. La dureza se puede leer después de aprox. 3 segundos de contacto entre el probador y el material a probar.

### Datos Técnicos:

Valor de escala: unidad de dureza 1Shore.

Pintura: acabado de martillo.

Dimensiones: 100 mm de alto, 70 mm de ancho, 20 mm de profundidad.

Peso con caja: aprox. 360 g.

Elemento de prueba: Tip 30°.

Rango de medición: 30 ... 100.

Fuerza de resorte Shore D: 1335 ... 4450 cN.

Fuerza de contacto: aprox. 50 N.

Límite de error: +/- 1 Shore D.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO