



Durómetro Scleroscopico
SHORE INSTRUMENT e MFG. Co.
New York
1915

Dureza SHORE (HS):

Se basa en la reacción elástica del material cuando dejamos caer sobre él un material más duro.

Si el material es blando absorbe la energía del choque, si el material es duro produce un rebote cuya altura se mide.

La práctica se realiza en un ESCLEROMETRO, aparato formado por un tubo de cristal de 300 mm. de altura, por cuyo interior cae un martillo con punta de diamante redondeada de 2,36 gr. La altura de la caída es de 254 mm. y la escala esta dividida en 140 divisiones

Nomenclatura: XXX HS

Condiciones de ensayo:

1. Superficie plana, limpia, pulida y perpendicular al esclerómetro.
2. Hacer 3 ensayos y cada vez en sitios diferentes (endurecimiento de la superficie por el choque).

Ventajas del método Shore:

1. No produce prácticamente ninguna huella en el material ensayado.
2. Permite medir dureza superficial de piezas terminadas.
3. Es el único ensayo NO destructivo para medir durezas.