Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Durometro Shore NOVOTEST TS-A

Código: TS-A

Marca: Novotest

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El durómetro Shore es un moderno dispositivo de prueba no destructivo utilizado en diversas industrias, como la de instrumentos de radio y la ingeniería mecánica, para medir la dureza de materiales como plástico blando, vidrio, caucho y silicona, mediante la evaluación de su resistencia a la penetración de un penetrador bajo una carga preestablecida.

El Durómetro Shore es uno de los modernos instrumentos de prueba no destructivos para medir el valor de dureza de diferentes materiales en los talleres y laboratorios. Este dispositivo se puede utilizar en la industria de instrumentos de radio, ingeniería mecánica y otras áreas de la industria moderna.

Durómetro Shore NOVOTEST TS-A cumple con: ISO-7619 e ISO-868, DIN53505, ASTM D2240 y JIS K7215.

Plástico blando, placas de circuito impreso, vidrio, elastómeros, fibras, caucho blando, cuero, resina, cera, neoprina, butilo, silicona y vinilo son materiales de prueba típicos para durómetro Shore. El principio de determinación del valor de dureza de los materiales se basa en el cálculo del valor de la resistencia del material a la penetración del penetrador con una carga preestablecida.

Wide rango of aplicaciones y Materiales

Durómetro Shore NOVOTEST TS-A se aplica para mediciones por Escala A (Shore A) y D (Shore D). Esto lo hace aplicable a una amplia gama de elastómeros y polímeros.

A continuación se muestran algunos ejemplos de materiales cuya dureza se prueba en la escala Shore A:

- Caucho blando, elastómeros, silicona, neoprina, vinilo, butilo, nitrilo, plásticos blandos, cuero, cera, etc.
- bandas de goma
- Almohadillas para probar latas
- Sellos de goma
- borradores de lapiz
- Escobillas limpiaparabrisas
- Neumáticos para automóviles
- Tacones de zapatos
- Almohadillas de manipulación abrasivas
- Suelas de zapatos
- Lavadoras de grifos
- Rodillos de máquina de escribir
- Neumáticos macizos para carretilla elevadora

La escala Shore D se utiliza para cauchos y plásticos más duros. Existe un cruce entre la escala A y D, con materiales menores a 50D (equivalente aproximadamente a 95A) expresados usando la escala A. Cualquier material más duro que este sigue la escala Shore D. Los

materiales más duros que 65D generalmente se sienten completamente rígidos y no tienen flexibilidad ni flexión superficial. En el extremo superior de la escala Shore D se realiza una transición a la escala Rockwell donde se encuentran materiales como nylons y acetales. Los materiales más duros ofrecen una resistencia mucho mayor a la flexión, lo que los convierte en una opción ideal para aplicaciones como protección contra impactos y reemplazo de metales. Las aplicaciones incluyen productos mecánicos como ruedas dentadas y ruedas dentadas.

Las aplicaciones típicas de los ensayos de dureza Shore mediante Scale D:

- Caucho, resina, vidrio, PCB, fibras, plásticos, etc.
- Pelotas de golf, matrices limpiadoras para conformar metales, rollos para fabricar papel

Ventajas

Dos modelos de durómetro Shore NOVOTEST TS-A – Shore A y Shore D hacen que el dispositivo sea aplicable para diferentes tipos de materiales, con diferente dureza y elasticidad, de caucho, resina, vidrio, PCB, fibras, plásticos, etc.

Especificaciones

manual de funcionamiento del durómetro Shore NOVOTEST TS-A.pdf

Opciones disponibles

Hay dos versiones disponibles del durómetro Shore NOVOTEST TS-A: A (para caucho blando, silicona, plásticos blandos, cuero, etc.) y D (para vidrio, PCB, plásticos, etc.).

El durómetro Shore también puede equiparse conBanco de prueba de dureza Shore NOVOTEST(trípode). El uso del durómetro Shore NOVOTEST TS-A con un soporte permite al usuario proporcionar resultados de prueba más precisos y también aumenta la repetibilidad de los resultados. En la mayoría de los casos, el durómetro Shore es la opción óptima, porque el error del operador disminuye mucho, lo que proporciona resultados más precisos.

Además, producimosBloques de prueba de dureza Shorepara comprobar la precisión de la medición del dispositivo.

Paquete estandar

- Durómetro de orilla.
- manual de instrucciones.
- Caso

Medios de comunicación

Especificaciones técnicas

Especificación	**de 0 a 100 - ± 1; 0 division de escala - 0; 5 TS-A**
Rango de medicion, escala Shore	de 0 a 100
Indicador de intervalo de escala, escala Shore	1; 0
Precision de medicion	± 1; 0 division de escala
Dimensiones, mm	115*60*25
Peso, kg, no mas	0; 5

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización