

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Ficha Técnica

PC-302SL

Durómetro para espuma y goma esponja, PTC



Durómetro analógico de estilo clásico

Espuma y goma esponja 302SL



El durómetro de espuma y caucho modelo 302SL es un instrumento único que mide la dureza de materiales blandos como caucho espuma, caucho esponjoso, material celular y materiales tipo gel.

- Puntero de retención máxima estándar
- Certificación A2LA/NIST disponible
- Dial de 0 a 100 puntos fácil de leer
- Bancos de prueba de accesorios disponibles
- Cada instrumento está calibrado individualmente
- Medir la dureza de la goma espuma y la esponja
- Incluye bloque de prueba de aluminio y estuche de transporte resistente



El modelo 302SL es un probador de dureza portátil de espuma y caucho esponjoso fabricado exclusivamente por PTC® Instruments.

El instrumento tiene la capacidad de probar de manera económica el mismo tipo de material que se verifica con un comprobador ILD. No existe una conversión directa de la escala 302SL a las lecturas ILD, sin embargo, el 302SL se puede utilizar para realizar pruebas comparativas.

Cada durómetro está calibrado a $\pm 2,8$ gf y tiene un penetrador con un área de contacto de un centímetro cuadrado. El modelo 302SL tiene una manecilla de retención máxima que mantiene la lectura máxima hasta que se restablece. La unidad incluye un bloque de prueba y un estuche de transporte.

Las pruebas se realizan colocando el instrumento sobre el material que se va a verificar y presionando suavemente hasta que la base del durómetro esté al ras de la superficie del material. El material de muestra debe tener un área de al menos 1-1/4" cuadrados y un espesor de al menos 3/4".

PTC Metrology™ está acreditada por A2LA para la calibración de durómetros según ISO/IEC 17025:2017. La certificación trazable al NIST está disponible para todos los tipos de durómetros cubiertos por las normas actuales ASTM D2240, ASTM F1957, ISO 868, ISO 7619 y Normas DIN 5305.

El informe de calibración incluirá datos "tal como se recibió" y "tal como se dejó". La calibración completa del durómetro incluye la geometría y extensión del indentador, la linealidad del indicador y la curva de fuerza.

PTC Metrology™ también puede certificar otros tipos de durómetros, modelos personalizados y durómetros de otros fabricantes.

PRESUPUESTO

| Gama (Tipo SL) | 0 a 100 puntos |
|-----------------------------|-------------------------|
| Exactitud | $\pm 2,8$ gf. |
| Bloque de prueba (incluido) | Modelo 405 |
| Altura | 4 pulgadas (10,2 cm) |
| Ancho | 2-1/4 pulgadas (5,7 cm) |
| Profundidad | 1-3/4 pulg. (4,4 cm) |
| Peso | 9,5 onzas (269 g) |
| Peso del envío | 3 libras (1,4 kg) |



Para obtener lecturas más precisas, se debe utilizar un banco de pruebas.
El banco de pruebas modelo 470 está disponible.



INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52(81) 8183-4300

LADA Sin Costo:

01 800 087 43 75

E-mail:

ventas@twilight.mx

www.twilight.mx

