



Probador de Adhesión de Aislamientos de Betún y Masilla NOVOTEST SM-1M

Código: CM-1M

Marca: Novotest

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

Aplicación del dispositivo

El probador de adherencia SM-1M es un dispositivo para medir el valor de adherencia del aislamiento de tuberías de betún y otros revestimientos aislantes a base de betún. El probador de adherencia SM-1M es un dispositivo mecánico que permite determinar el valor de adherencia en calidad y cantidad, midiendo la fuerza de adherencia del aislamiento bituminoso a la superficie de la tubería.

El probador de adherencia del aislamiento bituminoso permite al usuario tomar medidas durante la prueba; inspecciones planificadas de estructuras de acero y tuberías después de su instalación, así como después de realizar las reparaciones para identificar defectos durante la aplicación del aislamiento, así como para el seguimiento posterior de la calidad de los trabajos realizados. El dispositivo se ha utilizado con éxito en condiciones de "campo" y de laboratorio (taller).

Diseño del dispositivo

Estructuralmente el dispositivo cumple con las normas y consta de un sistema de varillas unidas por un resorte calibrado. El dispositivo debe instalarse en una sección previamente preparada de la tubería (o construcción metálica) con una parte recortada del recubrimiento de polímero y después de girar la manija, la fuerza se aplica mediante un resorte calibrado. Durante la aplicación de la carga, el dispositivo mide el desplazamiento de la varilla. El valor de la escala instalada en el dispositivo se convierte en fuerza de corte y determina el valor de adherencia del revestimiento bituminoso.

Medidas

El valor de adherencia de los revestimientos aislantes se caracteriza por una fuerza de corte por parte de aislamiento de 1 cm². La prueba con el probador de adherencia SM-1M se realiza de la siguiente manera: en el área 10 * 10 mm. del aislamiento del revestimiento se realiza una incisión en todo su espesor. Después de instalar el dispositivo en la cubierta, la hoja hace tope con el extremo del área formada 10 * 10 mm. Al girar el mango, el resorte se comprime y aplica la fuerza predeterminada a la cuchilla, que transmite la deformación por corte a la plataforma de la cubierta. La fuerza de adhesión del recubrimiento resiste la fuerza aplicada. El usuario debe aplicar fuerza hasta que se produzca la discontinuidad (interrupción) del área de recubrimiento. El valor máximo de la prueba se muestra en la escala del dispositivo y se fija como el valor de adherencia del recubrimiento. Las medidas se deben realizar en tres puntos diferentes, que se sitúan al menos a 50 cm. unos de otros. El valor de la adherencia es la Multimedia aritmética de tres mediciones.

- [Ventajas](#)
- [Especificaciones](#)
- [Opciones disponibles](#)
- [Paquete estándar](#)

Ventajas

- Diseño complejo
- Fácil de operar
- Alta precisión
- Amplia gama de aplicaciones

Especificaciones

Dimensiones, mm	190*80*110
Peso neto, kg	2.65
Peso bruto, kg	3

Opciones disponibles

- Cuchillas
- cuchillos

Paquete estándar

- probador de adherencia
- manual de instrucciones
- Paquete

Especificaciones técnicas

Ficha tecnica de la variante activa.

Especificación	CM-1M
Dimensiones, mm	190*80*110
Peso neto, kg	2; 65
Peso bruto, kg	3

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)