



Comprobador de Adherencia por Pelado NOVOTEST AP-1M

Código: NVT-591356

Marca: Novotest

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

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

Detalle

El probador de adherencia AP-1M está diseñado para medir el valor de resistencia adhesiva de los recubrimientos en diferentes estructuras, así como para determinar el valor de adherencia de cintas aislantes poliméricas que se utilizan generalmente para aislar tuberías. El probador de adherencia AP-1M es confiable y fácil de usar.

Diseño del instrumento

El probador de adherencia AP-1M consta de un cuerpo con abrazadera extraíble para sujetar la tira pelable del material probado con un dinamómetro incorporado donde se muestra la fuerza de ruptura. El diseño del instrumento permite al usuario establecer (controlar) el ángulo de pelado.

La escala del dinamómetro se utiliza para tirar de la varilla, lo que mejora significativamente su facilidad de uso, en comparación con sus análogos existentes: la mano del usuario nunca anula la escala del instrumento. El probador de adherencia tiene una construcción confiable de acero inoxidable que garantiza su larga vida útil. El diseño del instrumento permite al usuario operar a bajas temperaturas o condiciones de alta humedad y polvo.

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

Ventajas

- Durabilidad del diseño
- Fácil de operar

Especificaciones

Medición:

- las muestras para pruebas son tubos con una capa protectora de cintas poliméricas;
- la prueba de adherencia se realiza en tres puntos a una distancia de al menos 0,5 m entre sí;
- el valor de adhesión del revestimiento protector se caracteriza por la fuerza de despegado de la tira aislante con un ancho definido;
- El usuario mueve el instrumento a través de un tubo, retira una tira socavada de 100 mm de longitud, mide la fuerza de despegado y determina visualmente el carácter de la rotura (adhesiva, cohesiva, mixta).

Tipos de perturbación:

- Carácter de adhesión de la disrupción – exfoliación hasta el metal.
- Carácter cohesivo de la disrupción: exfoliación hasta un abogado adhesivo o imprimación.
- Carácter mixto de la disrupción: la combinación de caracteres de disrupción adhesivos y cohesivos.

El valor de adhesión A, N / cm (kgf / cm) de los revestimientos aislantes está determinado por la fórmula:

$$A = F/b, \text{ donde:}$$

F – fuerza de pelado, N (kgf);

b – ancho de la cinta pelable, cm.

El valor de la adherencia al pelado del revestimiento aislante es la media aritmética de tres mediciones.

Opciones disponibles

- Cuchillo
- Plantilla para incisión

Paquete estándar

- probador de adherencia
- Cuchillo
- Plantilla para incisión
- manual de instrucciones

Especificaciones técnicas

Ficha tecnica de la variante activa.

Especificación	NVT-591356
Medicion	Las muestras para pruebas son tubos con una capa protectora de cintas polimericas.
El usuario mueve el instrumento a traves de un tubo, retira una tira socavada de 100 mm de longitud, mide la fuerza de despegado y determina visualmente el caracter de la rotura (adhesiva, cohesiva, mixta). Tipos de perturbacion	Caracter de adhesion de la disrupcion – exfoliacion hasta el metal. Caracter cohesivo de la disrupcion : exfoliacion hasta un abogado adhesivo o imprimacion. Caracter mixto de disrupcion : la combinacion de caracteres de disrupcion adhesivos y cohesivos. El valor de adhesion A; N / cm (kgf / cm) de los revestimientos aislantes esta determinado por la formula – $A = F / b$; donde : F – fuerza de despegado; N (kgf)

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