Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Probador de recubrimiento por flexion NOVOTEST BEND ShG-2

Código: BEND-SHG-2

Marca: Novotest

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El instrumento mide la elasticidad y resistencia a la flexión de los recubrimientos redondeando la muestra analizada en un conjunto de varillas cilíndricas cuyos diámetros varían de 6 mm a 25 mm.

El instrumento cumple con la norma ISO 1519-73, se extiende a los materiales de recubrimiento y establece el método de definición de la elasticidad de la película en una curvatura.

El método consiste en determinar el diámetro mínimo de una varilla metálica cilíndrica, después de doblarla, el revestimiento de una placa metálica pintada no sufre destrucción mecánica ni deslaminación de la película de pintura de una o varias capas.

Aplicación del dispositivo

Se recomienda utilizar hojalata pintada para realizar las pruebas.

El estaño debe tener una superficie lisa, sin huecos, manchas de óxido ni impurezas.

Las muestras de prueba son placas rectangulares de 100 a 150 mm de largo y 20 a 50 mm de ancho, que están hechas de láminas de estaño pulidas en negro de 0,25 a 0,32 mm de espesor, o láminas y tiras de aluminio de 0,25 a 0,30 mm de espesor, con una película de pintura de una o varias capas.

El método de aplicación de la pintura sobre el material, espesor de película, número de capas, condiciones y tiempo de secado y exposición de la película antes del ensayo, deberá especificarse en las especificaciones y documentación técnica del material de ensayo.

Antes de realizar el ensayo, las muestras se soportan en las condiciones especificadas en las especificaciones y documentación técnica del material de ensayo.

El tiempo y el grado de secado se determinan según ISO 1519, DIN 53 152.

El valor del espesor de la película de pintura probada que se aplicó a la placa se puede medir con medidores de espesor de recubrimiento, por ejemploMedidor de espesor de recubrimiento NOVOTEST TP-1M.

La hojalata (revestida del lado exterior) se coloca sobre la varilla de diámetro máximo (25 mm), se presiona firmemente contra la varilla y se dobla suavemente durante 1 a 2 s en 180° alrededor de la varilla.

A continuación se analiza la capa de recubrimiento en el punto de flexión con una lupa con zoom de 4x para detectar grietas y delaminación.

Si no hay defectos, el usuario debe continuar doblando la placa, pero cada vez en un lugar diferente, sucesivamente de mayor a menor diámetro de la varilla, hasta que se detecten los defectos mencionados anteriormente.

Si las especificaciones y la documentación técnica del material de pintura estipulan el valor de elasticidad (diámetro de la varilla), la prueba se realiza utilizando únicamente una varilla de este diámetro.

El resultado es el diámetro mínimo de la varilla en milímetros, que no causa destrucción durante la prueba sobre la película de pintura.

La evaluación del valor de elasticidad de la película mediante la flexión sobre una varilla metálica requiere tres ensayos de placas sobre la

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

misma varilla.

- Ventajas
- Especificaciones
- Opciones disponibles
- Paquete estándar

Ventajas

La sencillez y fiabilidad del diseño.

Especificaciones

Rango de medición	de 6 mm a 25 mm
Longitud de la varilla de prueba	155 mm
Diámetros de varillas de prueba cilíndricas.	6mm, 9 mm, 12 mm, 19 mm, 25 mm
El material de las varillas de los cilindros.	acero
Peso del paquete	3,5 kilos
Dimensiones del paquete	26*25*20 cm

Opciones disponibles

Podemos producir otros diámetros y longitudes de varillas de prueba según los requisitos del usuario.

Paquete estándar

- Instrumento
- manual de instrucciones
- Paquete

Especificaciones técnicas

Especificación	**155mm - 6mm; 9mm; 12mm; 19mm; 25mm BEND-SHG-2**
Rango de medicion	de 6 mm a 25 mm
Longitud de la varilla de prueba	155mm
Diametros de varillas de prueba cilindricas.	6mm; 9mm; 12mm; 19mm; 25mm
El material de las varillas de los cilindros.	acero
Peso del paquete	3; 5 kilogramos
Dimensiones del paquete	26*25*20cm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización