



imagen del mandril cónico



Imagen del mandril cilíndrico

Aplicación

Equipos desarrollados para el ensayo de doblado en el que se determinan flexibilidad y adherencia de recubrimientos sobre un sustrato.

Normas que cumple

- El mandril cilíndrico, UNE ISO 1519 / 2003
- El mandril cónico, UNE EN ISO 6860 y ASTM D 522-93A.

Características generales

Este ensayo permite conocer las propiedades del recubrimiento y su adherencia al flexionar o doblar el recubrimiento sobre su sustrato. El procedimiento es el siguiente: Se sitúa la probeta de ensayo en el compartimento correspondiente y se va flexionando progresivamente. En un momento del ensayo se observa como aparecen grietas. La comprobación, dependiendo del modelo seleccionado, se compara con:

- Mandril Cilíndrico: Las placas de ensayo se van doblando progresivamente sobre los mandriles de diámetro decreciente hasta aquel en el que se produzcan las grietas. Incorpora mandriles de diámetros: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 y 32 mm.
- Mandril Cónico: El doblado de la placa se realiza sobre un cono de 200 mm de largo y diámetro decreciente desde 37 mm hasta 3 mm. Se utiliza la lectura máxima sobre el diámetro donde se inician las grietas.

Certificados de Calibración

Con trazabilidad: ZPCI030 para mandril cilíndrico. Para el cónico no existe.

Cómo pedir

Mandril cilíndrico, referencia 0305100.
Mandril cónico, referencia 0305000.

El suministro comprende:

Mandril Cilíndrico:

- * equipo de ensayo
- * 12 mandriles
- * maletín
- * instrucciones en castellano

Mandril Cónico:

- * equipo de ensayo