



Esta imagen muestra el modelo habitual de pinturas

Aplicación

Equipos desarrollados para el ensayo al impacto de recubrimientos de pintura o barniz, lacados, esmaltados vitreos (UNE EN 10209) o señalización vial (MELC 13.05/B/C), fabricados según aplicación o norma a aplicar

Normas que cumple

Dependiendo de los diferentes modelos (y según se especifica continuación) UNE EN ISO 6272-1, ASTM D 2794, DIN 55669, ISO 4592, UNE EN 10209, MELC 13.05 /B/C y UNE-EN 12466-1.

Características generales

Este ensayo permite conocer las propiedades del recubrimiento mediante la aparición de grietas o desconchados al someterlo a un impacto normalizado. El procedimiento es el siguiente: Se sitúa la probeta de ensayo en el departamento correspondiente y se deja caer una masa de peso y diámetro determinados (dependiendo de la norma) desde diferentes alturas. En un momento del ensayo se observa como aparecen grietas o desconchamientos. Es entonces cuando se comprueba la altura desde la que se empiezan a producir estas alteraciones.

Modelos posibles y sus características

- **Impactómetro para pinturas**

Se trata del modelo más habitual. Construido según especificaciones de las normas UNE-EN-ISO 6272, ASTM D 2794, ASELAC-QUALICOAT y DIN 55669. Incluye los elementos necesarios para todas ellas.

ASTM - ASELAC	UNE-EN-ISO - DIN
Diámetro de bola de impacto: 15,9 mm	Diámetro de bola de impacto: 20 mm
Diámetro de matriz: 16,3 mm. (0.64")	Diámetro de matriz : 27 mm
Peso: 0,9 Kgs (+ 120 gr)	Peso de 1 + 1 kgs.

- **Impactómetro para esmaltes**

Aparato de ensayo construido según especificaciones de las normas EN-10209, para realizar ensayos al impacto de superficies esmaltadas a altas temperaturas y pintadas. Sus características son:

- Diámetro del punzón de impacto, 22 mm
- Masa del percutor, 1.5 Kgs
- Diámetro de la base matriz, 20.5 mm
- Altura del tubo guía, 1 m

- **Impactómetro para señalización vial**

Impactómetro especialmente diseñado para cumplir las normas MELC 13.05 en sus apartados B y C. Presenta tres posibilidades:

- Para señales verticales metálicas. Con percutor de 1 Kgr. y diámetros de 20, 17.5, 15, 12.5, 10, 7.5 y 5 mm
- Para láminas reflectantes sobre soporte metálico. Con percutor de 510 gramos y diámetro de 50 mm (UNE-EN 12466-1).
- Para láminas plásticas de impermeabilización: Su percutor es de 500 gr. y 12,7 mm de diámetro.

Certificados de Calibración

ZPCI017 Certificado de Calibración con trazabilidad

Cómo pedir

- Impactómetro para pinturas, 0304010
- Impactómetro vertical para esmaltes, 0305300
- Impactómetros para señalización vial:
 - Para láminas reflectantes, 0304100

Todos los modelos se suministran con los elementos necesarios para el ensayo y manual de funcionamiento en español.

Nota: Disponemos de un impactómetro portátil según normas UNE EN ISO 6272, DIN 51155, UNE-EN 438-2.
(Cod. 0305200 - Impactómetro portátil DIN 51155 E ISO 4532)

Imágenes de los diferentes modelos

Además de la imagen del modelo más habitual para pinturas que se adjunta al comienzo de este documento, puede observarse detalle de los siguientes:



modelo vertical para esmaltes



modelo para señalización vial