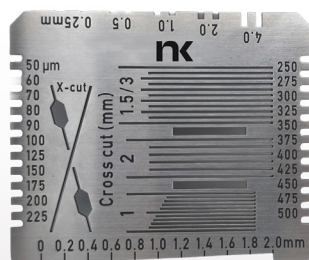


# ADHERENCIA

## PLACA MULTIFUNCIÓN CC2400

Herramienta para ensayos de adherencia por corte enrejado o cruz de San Andrés.



### NORMAS

ISO 2409 · ISO 2808 · ASTM D3359 · DAIMLER DBL 5417 · 7384

La placa o peine multifunción es una herramienta muy práctica para inspectores, aplicadores y profesionales de la pintura en campo. También aplicable en automoción, industria de revestimientos, construcción, mantenimiento, galvanizado, laboratorio, pintura, inmobiliario, industria naval, protección del acero.

### APLICACIÓN

Este elemento de bolsillo permite hacer ensayos de:

- Ensayo de adherencia por corte enrejado con posibilidad de realizar cortes de paso 1, 1.5, 2 y 3 mm.
- Medición de espesor de capas frescas de 50 a 500 micras. ISO 2808.
- Aplicador progresivo de 0 a 2000 micras.
- Prueba de nivelación que proporciona una orientación de la viscosidad del recubrimiento.
- Rayado en cruz o cruz de San Andrés para ensayos de adherencia y corrosión.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Herramienta de medición multifuncional de acero inoxidable. Permite comprobar, conocer o realizar a pie de obra: prueba de adherencia de pintura de 1, 2 y 3 mm, cruz de Andres (corte en X), medición del espesor de la película húmeda de 50 a 225 µm, comprobación de la Cobertura correcta de los bordes, aplicador de película de 250 a 500 µm, así como indicación de la nivelación del recubrimiento. El suministro incluye cinta para realizar el ensayo según ISO 2409.

Este elemento de bolsillo permite hacer ensayos de:

- Ensayo de adherencia por corte enrejado con posibilidad de realizar cortes de paso 1, 1.5, 2 y 3 mm.
- Medición de espesor de capas frescas de 50 a 500 micras. ISO 2808.
- Hacer de aplicador progresivo de 0 a 2000 micras.
- Prueba de nivelación que proporciona una orientación de la viscosidad del recubrimiento.
- Rayado en cruz o cruz de San Andrés para ensayos de adherencia y corrosión.

Según ISO 2409, 1mm para capas hasta 60 µ, 2 mm para capas hasta 120 µ, 3 mm para capas de 120 µ a 250µ y 1.5mm para aplicaciones especiales. Para capas superiores a 250 µ realizar el corte en cruz.

### MODO DE EMPLEO

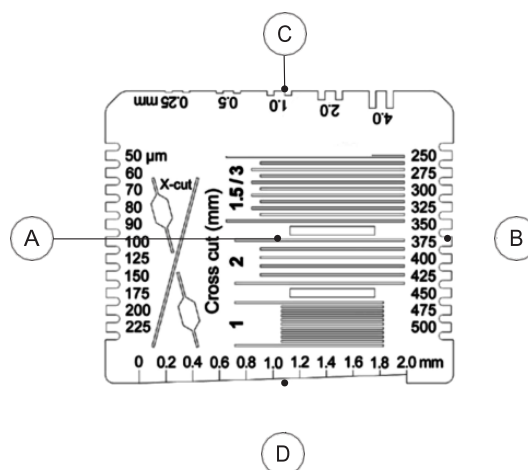
**A) Zona central:** Test de adherencia por corte enrejado y corte en cruz o cruz de San Andrés.

Ranuras de guía de cuchillas paralelas de 6x1 y 6 x 1.5mm. Corta la capa solamente hasta el sustrato. Según ISO 2409, 1mm para capas hasta 60  $\mu$ , 2 mm para capas hasta 120  $\mu$ , 3 mm para capas de 120  $\mu$  a 250 $\mu$  y 1.5mm para aplicaciones especiales. Para capas superiores a 250  $\mu$  realizar el corte en cruz.

**B) Zonas laterales:** espesor en capas frescas

**C) Zona superior:** Nivelación

**D) Zona inferior:** Aplicador progresivo



### Clasificación de resultados según ISO 2409:

Tabla 1 – Clasificación de los resultados del ensayo

| Categoría | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                | Aspecto de la superficie de la zona cuadriculada con presencia de descamación* (ejemplo para seis incisiones paralelas) |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0         | Los bordes de las incisiones son perfectamente lisos; ningún cuadrado del enrejado se ha desprendido.                                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |
| 1         | Se observan ligeras descamaciones del recubrimiento en las intersecciones de las incisiones. El área de enrejado afectada es inferior al 5 %.                                                                                                                              |                                                                                                                         |
| 2         | Se observan descamaciones del recubrimiento en los bordes y/o en las intersecciones de las incisiones. El área de enrejado afectada es superior al 5 %, pero inferior al 15 %.                                                                                             |                                                                                                                         |
| 3         | El recubrimiento se ha descamado parcial o totalmente en grandes bandas a lo largo de los bordes de las incisiones y/o se ha descamado parcial o totalmente en distintas partes de los cuadrados. El área de enrejado afectada es superior al 15 %, pero inferior al 35 %. |                                                                                                                         |
| 4         | El recubrimiento se ha descamado en grandes bandas a lo largo de los bordes de las incisiones y/o algunos cuadrados se han desprendido parcial o totalmente. El área de enrejado afectada es superior al 35 %, pero inferior al 65 %.                                      |                                                                                                                         |
| 5         | Se observa un grado de descamación superior al de la categoría 4.                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                       |

\* Las figuras son ejemplos para un enrejado dentro de cada categoría. Los porcentajes reflejados se basan en la impresión visual que muestran las imágenes y los mismos porcentajes no serán reproducibles necesariamente mediante imágenes digitales.

### Clasificación de resultados según ASTM D3359:

Tabla 1 – Clasificación de los resultados del ensayo

| Clasificación | Porcentaje de área desprendida | Aspecto del área de corte enrejado con desprendimiento para seis cortes paralelos y rango de adherencia según porcentaje |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5B            | 0 % (Ninguno)                  |                                                                                                                          |
| 4B            | Menos del 5 %                  |                                                                                                                          |
| 3B            | 5–15 %                         |                                                                                                                          |
| 2B            | 15–35 %                        |                                                                                                                          |
| 1B            | 35–65 %                        |                                                                                                                          |
| 0B            | Más del 65 %                   |                                                                                                                          |

### MODELOS

| Código    | Descripción                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| NK-CC2400 | Placa Multifunción Corte enrejado CC2400, corte en X, incluye cinta s/ISO 2409 |

**El suministro incluye:** . Placa metálica o galga, Cutter, 5 Cuchillas extra, Medidor de espesor en húmedo, Corte transversal, Corte en X o corte San Andrés, nivelador, Aplicador progresivo según ISO2409, ASTM3359, DAIMLER DBL 5416 y 7384. Cinta ISO 2409, Maletín de transporte, Manual.



### ACCESORIOS

**Cintas adhesivas normalizadas** disponibles según norma ISO 2409 o según especificaciones de fabricantes (FORD, Renault, Opel, Volkswagen).

| Código    | Descripción                     |
|-----------|---------------------------------|
| NK-CC2409 | Cinta adherencia según ISO 2409 |
| NK-CC2401 | Cutter                          |