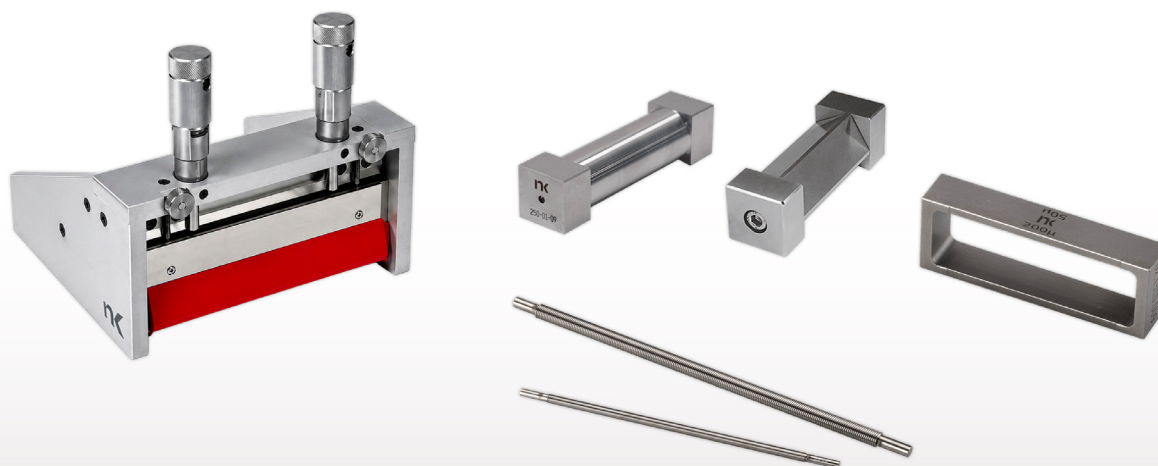




La preparación de muestras con espesores de película controlados y reproducibles es esencial en los ensayos de laboratorio.

Para numerosos productos como pinturas, tintas, barnices, adhesivos y cosméticos, la fiabilidad de los ensayos de laboratorio depende directamente de la calidad y consistencia de las muestras aplicadas.

La repetibilidad y reproducibilidad de parámetros físicos (tiempo de secado, elasticidad, resistencia a la abrasión, etc.) y ópticos (brillo, color, matiz) solo se logra a partir de películas uniformes, comparables y con espesores rigurosamente controlados.

APLICACIÓN

Con este fin, NK ofrece una amplia gama de aplicadores de alta precisión, que garantizan uniformidad y cumplimiento con normativas internacionales como ASTM D823; Están disponibles en distintos formatos:

- **Aplicadores automáticos:** ideales para colorimetría y ensayos de reproducibilidad, gracias a su velocidad motorizada variable. Eliminan la variabilidad entre operarios, garantizando capas consistentes gracias al control de velocidad y presión durante la aplicación.
- **Aplicadores manuales:** permiten flexibilidad y economía, con opciones ajustables o de espesores fijos según la necesidad.
- **Aplicadores de varilla en espiral o barras espirales:** ofrecen la mayor homogeneidad para capas finas y pruebas paralelas. El espesor húmedo está determinado por el diámetro del alambre y el ancho de aplicación.

APLICADORES MANUALES

APLICADOR CUADRANGULAR



Ancho de aplicación: 60 mm

NORMAS

ASTM D823

APLICACIÓN

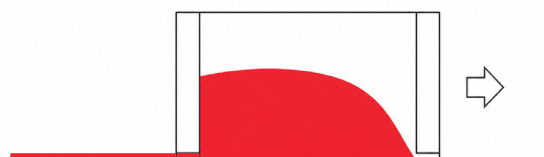
Aplicador multifuncional capaz de aplicar 4 espesores con un mismo equipo. Ideal para muestras con baja viscosidad. Ancho de aplicación: 60 mm (disponibles otras medidas bajo pedido). Ancho total del aplicador 80mm.

MODELOS

Código	Micraje
NK-MA3500-1	30-60-90-120 micras
NK-MA3500-2	50-100-150-200micras
NK-MA3500-7	100-150-200-250 micras
NK-MA3500-3	200-250-300-350 micras
NK-MA3500-4	300-400-450-500 micras
NK-MA3500-5	250-500-750-1.000 micras
NK-MA3500-6	1.000-2.000-3.000-4.000 micras
NK-MA3500-P	Alturas personalizadas

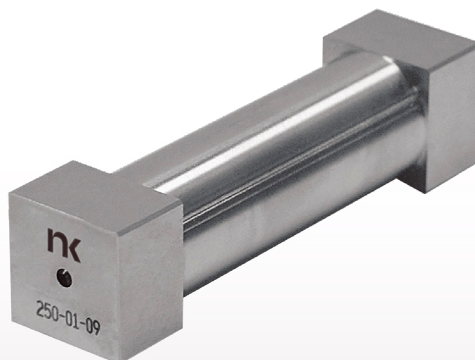
Calibración opcional	Código	Descripción
✓	CAL019	Certificado de calibración acreditado por ENAC de aplicadores cuadrangulares.

También se puede utilizar con los aplicadores de película automáticos de la serie Aplitek



APLICADORES MANUALES

APLICADOR BAKER



Disponible en anchos de aplicación 50 y 80 mm

NORMAS

ASTM D823

APLICACIÓN

Aplicador cilíndrico de cuatro alturas de aplicación definidas. Disponible en anchos de aplicación 50 y 80 mm. Ideal para muestras con baja viscosidad.

MODELOS

Código	Ancho aplicación	Ancho total	Altura
NK-MA3600-1	50 mm	-	30/60/90/120
NK-MA3600-3	80 mm	104 mm	30/60/90/120
NK-MA3600-2	50 mm	-	50/100/150/200
NK-MA3600-4	80 mm	104 mm	50/100/150/200

Calibración opcional	Código	Descripción
✓	CAL019	Certificado de calibración acreditado por ENAC de aplicadores cuadrangulares.

También se puede utilizar con los aplicadores de película automática de la serie Aplitek



APLICADORES MANUALES

APLICADOR BIRD



Con cuatro espesores por aplicador

NORMAS

ASTM D823

APLICACIÓN

Aplicador de película a cuatro caras de acero inoxidable pulimentado con precisión. Tiene cuatro espesores por aplicador con un cuerpo prismático de bordes planos.

Disponible en diferentes anchos con 4 alturas de aplicación: 50,100, 150 y 200 micras

MODELOS

Código	Ancho aplicación
203540M001	50 mm
203540M002	80 mm
203540M003	100 mm
203540M004	150 mm
203540M005	200 mm
203540M006	250 mm

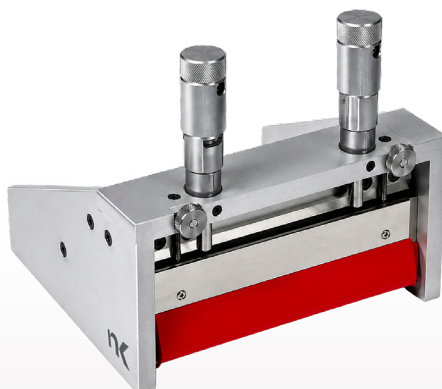
Calibración opcional	Código	Descripción
✓	CAL019	Certificado de calibración acreditado por ENAC de aplicadores cuadrangulares.

También se puede utilizar con los aplicadores de película automáticos de la serie Aplitek



APLICADORES MANUALES

APLICADOR MICROMÉTRICO UNIVERSAL



Con cuatro espesores por aplicador

NORMAS

ASTM D823

APLICACIÓN

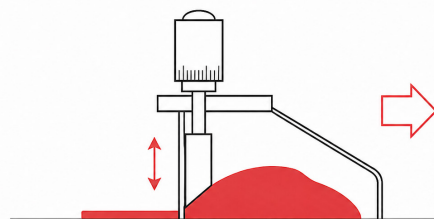
Aplicador de película húmeda equipado con dos micrómetros integrados, que permiten regular la posición de la cuchilla en incrementos de 10 μm , desde 0 hasta 6 mm. Fabricado íntegramente en acero inoxidable.

MODELOS

Código	Ancho aplicación
203580M201	50 mm
203580M202	75 mm
203580M203	100 mm
203580M204	125 mm
203580M205	150 mm
203580M206	175 mm
203580M207	200mm

Calibración opcional	Código	Descripción
✓	CAL019	Certificado de calibración acreditado por ENAC de aplicadores cuadrangulares.

También se puede utilizar con los aplicadores de película automáticos de la serie Aplitek



APLICADORES MANUALES

BARRAS DE APLICACIÓN ESPIRAL



Barras Cortas: 18 cm longitud espiral. longitud total 25 cm
Barras Largas: 30 cm longitud espiral. longitud total 35 cm

APLICACIÓN

Fabricados en **acero inoxidable**, permiten obtener capas precisas de pinturas, barnices, tintas, adhesivos, etc., sobre cualquier superficie, siempre que sea perfectamente plana. Ideales para realizar multicapas o pruebas paralelas.

MODELOS

Espesor	Barras cortas	Barras Largas
5 µm	NK-MA3800-5C	NK-MA3800-5 L
7,5 µm	NK-MA3800-7.5C	NK-MA3800-7.5L
10 µm	NK-MA3800-10C	NK-MA3800-10L
15 µm	NK-MA3800-15C	NK-MA3800-15L
25 µm	NK-MA3800-25C	NK-MA3800-25L
35 µm	NK-MA3800-35C	NK-MA3800-35L
50 µm	NK-MA3800-50C	NK-MA3800-50L
60 µm	NK-MA3800-60C	NK-MA3800-60L
75 µm	NK-MA3800-75C	NK-MA3800-75L
100 µm	NK-MA3800-100C	NK-MA3800-100L
125 µm	NK-MA3800-125C	NK-MA3800-125L
150 µm	NK-MA3800-150C	NK-MA3800-150L
200 µm	NK-MA3800-200C	NK-MA3800-200L

