

APLICACIÓN

CARTULINAS DE CONTRASTE



Substrato de evaluación para ensayos de opacidad, color y cubrición.



Las Cartulinas de Contraste NK TC4000 son el sustrato de referencia de NK by NEURTEK para la evaluación visual e instrumental del poder cubriente, opacidad, color y brillo de pinturas, barnices, tintas y recubrimientos. Su superficie uniforme y de geometría controlada garantiza resultados repetibles tanto en evaluaciones visuales como en mediciones con espectrofotómetro o colorímetro.

Disponibles en cinco versiones —blanco/negro (B/N), blancas, cebrada y en dos formatos de tamaño— se adaptan a cualquier tipo de recubrimiento (base agua o base disolvente) y a sistemas de aplicación manuales y automáticos. Son compatibles con los soportes AT3900 y con todos los aplicadores de la gama NK by NEURTEK.

APLICACIÓN

- **Fabricantes de pinturas y barnices:** control de calidad del producto terminado y seguimiento de lotes (poder cubriente, opacidad, color).
- **Laboratorios de formulación:** desarrollo y validación de nuevas bases de color, pigmentos y sistemas de cubrición.
- **Control de producción:** inspecciones rápidas y rutinarias en línea sin necesidad de sustratos costosos.
- **Aplicadores industriales:** verificación del poder cubriente antes y durante el proceso de aplicación.
- **Tintas de impresión:** evaluación de la densidad óptica y opacidad de tintas sobre sustrato controlado.
- **Laboratorios acreditados:** ensayos normalizados de opacidad y poder cubriente conformes a normativas ISO y afines.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Superficie uniforme y controlada: sustrato homogéneo que garantiza resultados repetibles entre ensayos.
- Cinco versiones: B/N, blancas, cebrada, con componente UV y esmaltadas, para cubrir cualquier necesidad de ensayo.
- Dos formatos disponibles: grande (190 × 289 mm) y pequeño (100 × 190 mm).
- Compatibles con aplicadores manuales y automáticos: Bird, Baker, cuadrangulares, espirales y otros.
- Compatible con el soporte NK-AT3900 para aplicaciones manuales precisas y reproducibles.
- Suministradas en paquetes de 250 (formato grande) o 300 unidades (formato pequeño).
- Excelente relación coste-beneficio frente a paneles técnicos para ensayos rutinarios.

MODO DE EMPLEO

El recubrimiento a evaluar se extiende sobre la cartulina mediante brocha, rodillo, espátula o aplicador (Bird, Baker, espiral, cuadrangular). Una vez seco o curado, se procede a la evaluación:

- **Opacidad / poder cubriente:** se observa la capacidad del recubrimiento para ocultar las zonas blanca y negra de la cartulina. La relación de contraste puede cuantificarse midiendo la reflectancia con espectrofotómetro o colorímetro (CIE L*a*b*, índice de blancura).
- **Tono y color:** las zonas uniformes blanca o negra sirven como fondo neutro para comparación visual o medición colorimétrica.
- **Comportamiento bajo UV:** las versiones con componente UV permiten observar el comportamiento del recubrimiento bajo luz ultravioleta (fluorescencia, degradación).
- **Resistencia superficial:** las versiones esmaltadas ofrecen superficie más lisa y resistente, adecuada para ensayos repetitivos o de mayor precisión.

TIPOS DE CARTULINAS DISPONIBLES

- **Blanco/Negro (B/N):** mitad blanca y mitad negra, para evaluación del poder cubriente por contraste visual o instrumental. Disponible en formato grande (190 × 289 mm) y pequeño (100 × 190 mm).
- **Blancas:** superficie totalmente blanca, para evaluaciones de color, brillo y comparación de tono. Disponible en formato grande (190 × 289 mm) y pequeño (100 × 190 mm).
- **Cebra:** patrón de franjas alternas blancas y negras, para visualización precisa del límite de cubrición en toda la longitud de la muestra. Disponible en formato pequeño (100 × 190 mm).

MODELOS

Cartulinas de contraste NK TC4000

CÓDIGO	Tipo	Dimensiones	Uds./Paquete	Formato
NK-TC4000-BNL	Blanco/Negro	190 × 289 mm	250 uds.	Grande
NK-TC4000-BNS	Blanco/Negro	100 × 190 mm	300 uds.	Pequeño
NK-TC4000-NBS	Negro/Blanco	100 × 190 mm	300 uds.	Pequeño
NK-TC4000-BL	Blancas	190 × 289 mm	250 uds.	Grande
NK-TC4000-BS	Blancas	100 × 190 mm	300 uds.	Pequeño
NK-TC4000-CBS	Cebra	100 × 190 mm	300 uds.	Pequeño

