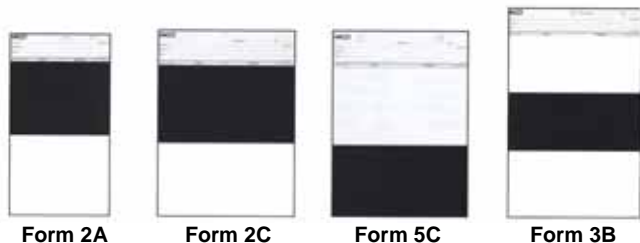


## Cartulinas de Opacidad

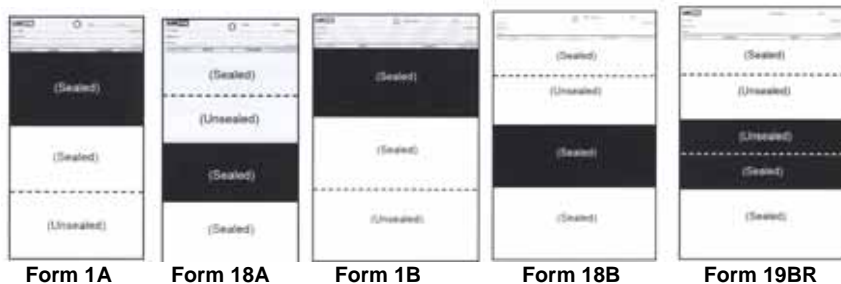
La terminología "cartulinas de opacidad", tal y como se utiliza en este catálogo, se refiere a las cartulinas con áreas blancas y negras, lo suficientemente amplias para instrumentos de medida de reflectancia, así como para observaciones visuales de opacidad y color.



Cartulinas de Opacidad			Caja
Código	Modelo	Dimensiones	Uds.
0224951	2A	140 x 254 mm	250
0224958	2C	194 x 260 mm	250
0224952	5C	194 x 260 mm	250
0224959	3B	194 x 289 mm	250

## Cartulinas Penopac

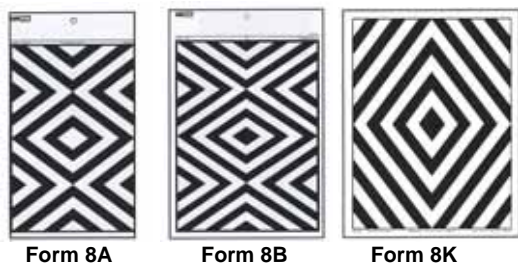
Estas cartulinas combinan las áreas de medición y las funciones de Penetración y de Opacidad. Pueden ser consideradas como cartulinas universales de medición, desarrollo y control de calidad.



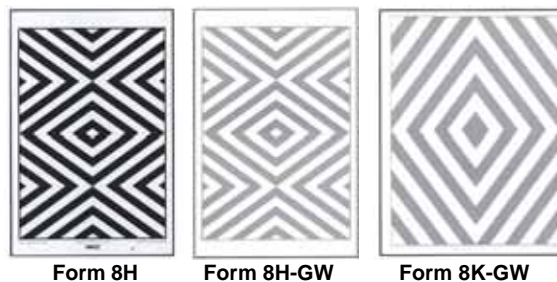
Cartulinas Penopac			Caja
Código	Modelo	Dimensiones	Uds.
0224960	1A	140 x 254 mm	250
0224961	1B	194 x 289 mm	250
0224962	18A	140 x 254 mm	250
0224963	18B	194 x 289 mm	250
0224964	19BR	194 x 289 mm	250

## Cartulinas Visuales - Cartulinas de muestra / Cartulinas de velocidad de dispersión

Estas cartulinas utilizan un patrón de líneas diagonales, teniendo un fuerte impacto visual que enfatiza variaciones en opacidad de película. Son muy utilizadas para medición del poder de cubriente, mediante el uso de brochazos o pinceladas. Las líneas grises de las formas 8H-GW y 8K-GW proveen un contraste reducido para recubrimientos de bajo poder cubriente. Las cartulinas de velocidad de dispersión (formas 8H y 8H-GW) son aproximadamente 0.1 metros cuadrados, y son utilizados para mediciones de recubrimiento mediante brochazo a una velocidad específica como se describe en el método ASTM D344.



Cartulinas muestras			Caja
Código	Modelo	Dimensiones	Uds.
0224965	8A	140 x 254 mm	250
0224966	8B	194 x 289 mm	250
0224967	8K	219 x 285 mm	125



Velocidad dispersión			Caja
Código	Modelo	Dimensiones	Uds.
0224968	8H	286 x 438 mm	125
0224969	8H-GW	286 x 438 mm	125
0224970	8K-GW	219 x 285 mm	250

## Opacidad-Visuales - Cartulinas de medición opacidad/ Cartulinas de velocidad de dispersión

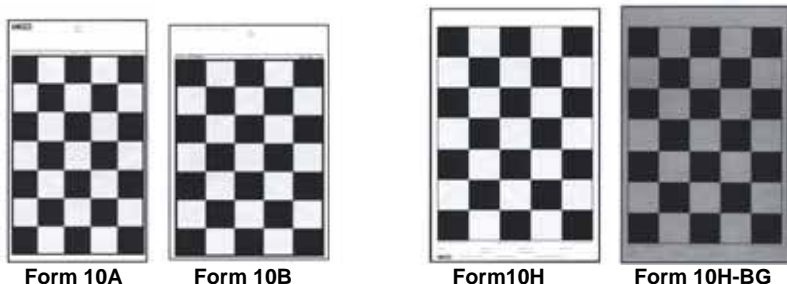
Cartulinas de este tipo combina las áreas grandes y que son característicos de las cartulinas de opacidad, con el diseño con líneas de las cartulinas de medición. Las áreas más amplias permiten una medición fotométrica y comparaciones visuales de color, mientras que las áreas con líneas son efectivas para mediciones de poder de cubriente. Los gráficos de velocidad de dispersión (Formas 12H y 13H) son de exactamente 0.1 metros cuadrados, y están diseñados para la aplicación de brocha a una específica velocidad de dispersión.



Cartulinas Opacidad - Visuales			Caja
Código	Modelo	Dimensiones	Uds.
0224971	9A	140 x 254 mm	250
0224972	9B	194 x 289 mm	250
0224973	21B	194 x 289 mm	250
0224974	12H	286 x 438 mm	125
0224975	13H	286 x 438 mm	250

## Tablero de ajedrez - Cartulinas de cuadros/ Cartulinas de velocidad de dispersión

Una de las primeras superficies medición de poder de cubriente era linoleum con un patrón de cuadros blanco y negro. Esto fue reemplazado por las cartulinas selladas con las formas 10H y 10H BG las cuales son ejemplos típicos. Diseñados para pruebas de brocha a velocidades específicas como el método D 344 ASTM y el canadiense 1-GP-71. También se utilizan para aplicaciones de pincel con las formas más pequeñas 10A y 10B. Los cuadros blancos y grises en la forma 10H-BG proveen contraste reducido para recubrimientos de bajo poder de cubriente.



Cartulinas Tablero de Ajedrez			Caja
Código	Modelo	Dimensiones	Uds.
0224976	10A	140 x 254 mm	250
0224977	10B	194 x 289 mm	250
0224978	10H	286 x 438 mm	125
0224979	10H-BG	286 x 438 mm	125

## De Aplicación - Cartulinas de brocha

Diseñado para las aplicaciones informales de pincelado, el papel es casi 2 veces más grueso que el papel normal para dar una mayor rigidez para un manejo más conveniente-grosor nominal: 0.5mm. Las cartulinas de brocha se utilizan ampliamente para pinceles y medidas colorimétricas.



Cartulinas Brocha			Caja
Código	Modelo	Dimensiones	Uds.
0224954	2DX	98 x 152 mm	500
0224957	5DX	98 x 152 mm	500
0224980	5DX-GW	98 x 152 mm	500
0224955	WDX	98 x 152 mm	500

## Cartulinas de aplicación Duplex

Hechos originalmente para ser utilizados con el aplicador Duplex Film, un instrumento diseñado para la rápida producción de pinceles lado a lado, ahora se utiliza genéricamente como cartulinas de prueba genérica de pintura.



Form 6F6



Form 6F4



Form WF

Cartulinas de Aplicación Duplex			Caja
Código	Modelo	Dimensiones	Uds.
0224981	6F6	76 x 184 mm	500
0224982	6F4	76 x 184 mm	500
0224983	WF	76 x 184 mm	500

## Cartulinas de Blanco y cartulinas de Negro

Disponibles en diferentes grosores y tamaños. Las cartulinas Leneta WBX, WDX, WA y WB vienen todas con un agujero arriba.

Cartulinas de Blanco (Nominal Thickness: 0,5 mm (20 mils))			
Código	Modelo	Dimensiones	Uds.
0224984	*WBX	194 x 286 mm	125
0224955	*WDX	98 x 152 mm	500
0224985	WKX	219 x 286 mm	125
0224986	WHX	286 x 438 mm	75
Cartulinas de Blanco (Nominal Thickness: 0,3 mm (12 mils))			
0224987	*WA	140 x 254 mm	250
0224988	*WB	194 x 286 mm	250
0224989	*WD	98 x 152 mm	1000
0224983	WF	76 x 184 mm	500
0224990	WG	76 x 140 mm	1000
0224991	WH	286 x 438 mm	125
0224992	WK	219 x 286 mm	250
0224993	WM	140 x 286 mm	250
Cartulinas Negras (Nominal Thickness: 0,3 mm (12 mils))			
0224994	BK	219 x 286 mm	250
0224995	BH	286 x 438 mm	125
0224996	**B-3	143 x 813 mm	200

\* Indicates convenience hole at top.  
\*\* Specified for Dupont Paintbrush Evaluation Test.

## Cartulina de contraste sin esmalte

Las cartas sin esmalte son adecuadas para aplicaciones con recubrimientos claros y manchas. La superficie sin barnizar (semi-poroso) simula madera o madera contrachapada sin sellar.



Form N2C



Form N2A

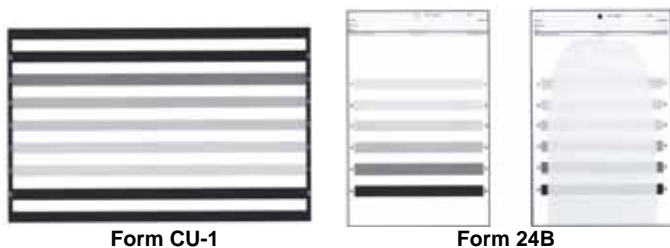


Form N9A

Cartulinas de Contraste sin esmalte			Caja
Código	Modelo	Dimensiones	Uds.
0224997	N2C	194 x 260 mm	250
0224950	N2A	140 x 254 mm	250
0224998	N9A	140 x 254 mm	250

## Cartulina de contraste de grises

Estas son cartas de pintura selladas con 6 líneas con un área blanca, teniendo un gradiente de gris suave a negro. Las líneas están numeradas del 1 al 6, representando incrementos de aumentos de contraste. El poder de ocultación de los recubrimientos aplicados está numerado de la tira más oscura la cual es casi negra, a un grosor específico o rango de extensión. La forma CU-1 se utiliza para aplicaciones de brocha grande o rodillo como el ASTM D5150. Aplicaciones con Form 24B son con cuchilla abatible.



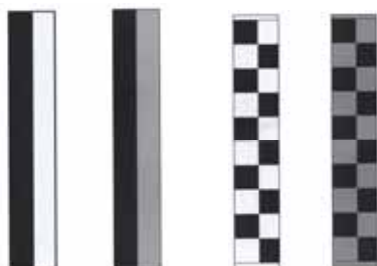
Escala de grises			Caja
Código	Modelo	Dimensiones	Uds.
0224937	CU-1	610 x 946 mm	100
0224938	24B	194 x 289 mm	250

## Tiras de spray- Poder de recubrimiento de superficies OEM

Se utilizan para laboratorios industriales de recubrimiento, principalmente aquellos que tienen que ver con la industria del automóvil, para medir el poder de ocultación de esmaltes en spray. La cartulina se pega a una chapa de acero y el recubrimiento de medición se cubre mediante el spray para crear una cuña con un gradiente de fino en un lado a grueso en el otro.

Después del secado, se localiza una posición en la cartulina con un poder de recubrimiento adecuado o con ratio de contraste 0.98, y el grosor de la película medido electrónicamente en un panel adyacente a dicho emplazamiento. Por el contrario, se define una localización de un espesor determinado en el panel de acero y el ratio de contraste adyacente a dicha localización.

Disponibles en negro/blanco, gris/blanco, y para el S71, rojo/gris.



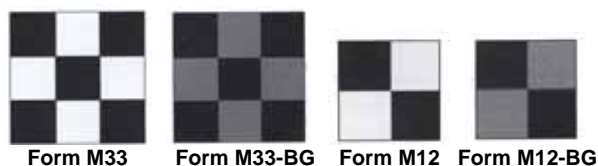
Tiras de Spray			Caja
Código	Modelo	Dimensiones	Uds.
0224939	S71	51 x 279 mm	500
0224940	S71-BG	51 x 279 mm	500
0224941	S71-RG	51 x 279 mm	500
0224942	S72	51 x 279 mm	500
0224956	S72-BG	51 x 279 mm	500

## Control de Spray – Cartulinas de poder de recubrimiento autoadhesivas

Estas cartulinas son sensibles a la presión con un patrón de recubrimiento con una superficie sellada, y resistente al disolvente. Estos se utilizan principalmente con paneles de metal donde la superficie uniforme no permite visualizar el grosor de la película de pintura aplicada.

Cuando se sitúa en una superficie como la anterior, el Control de Spray permite observar el poder de recubrimiento durante la aplicación del spray, facilitando el control de grosor de la película. Se adhiere fuertemente e independientemente de que esté secado en aire u horneado, para presentar una prueba visual de opacidad o de película.

Disponible en negro/blanco, negro/gris y también rojo/gris.



Control de Spray			Caja
Código	Modelo	Dimensiones	Uds.
0224943	M33	51 x 51 mm	500
0224944	M33-BG	51 x 51 mm	500
0224945	M12	25 x 25 mm	2000
0224946	M12-BG	25 x 25 mm	2000

## Metopac Paneles de medición, de metal

Paneles de acero pintados, utilizados para medir el poder de recubrimiento de recubrimientos en polvo y esmaltes industriales. Disponible en mitad negro/mitad blanco y todo negro

La superficie negra: Resistente al disolvente, sin goteo, reflectancia 1% máximo- medido utilizando ASTM método E1347  
La superficie blanca: Resistente al disolvente, retención de color, reflectancia de 80%, medido utilizando ASTM método E1347.

Usos principales: ASTM método D6441, medición del poder de recubrimiento de recubrimientos en polvo. Método del instituto de recubrimientos en polvo

ASTM Método D2805: Poder de recubrimiento de pinturas mediante reflectometría.



Cartulinas Metopac			Caja
Código	Modelo	Dimensiones	Uds.
0224947	T12M	132 x 279 mm	50
0224948	T22M	132 x 279 mm	50
0224953	T12G	76 x 132 mm	125
0224949	T22G	76 x 132 mm	125

## Cartulinas de Contraste “económicas”, para ensayos de pintura, con componente UV



Cod. 0224904  
100 x 190 mm



Cod. 0224903  
100 x 180 mm



Cod. 0224901  
190 x 280 mm