

Estándares de espesor de revestimiento

Los sistemas formales de calidad, como los descritos en la ISO 9000 y Guide 25, requieren medidores debidamente controlados, registrados y correctamente calibrados. Cada vez más los usuarios desean que las lecturas de los medidores sean compatibles con los estándares nacionales. Elcometer presenta tres tipos de estándares de espesor de revestimiento: estándares de revestidos, láminas y platos de calibración.

Estándares de espesor revestidos Elcometer 995

Estos estándares revestidos, resistentes y duraderos, se presentan protegidos en una elegante carpeta y representan un método ideal para medir de forma precisa el funcionamiento de los medidores de espesor de revestimiento.

- $\pm 2\%$ de precisión, suministrado de serie con certificado de calibración
- Se suministra en las versiones ferroso (F), no ferroso (NF)
- Versiones con dos, tres y cuatro unidades
- Cada estándar cuenta con un número de serie individual para garantizar la compatibilidad con los estándares nacionales
- Elcometer puede emitir otro certificado para cumplir los requisitos ISO
- Se presentan en varios espesores
- Se suministran espesores especiales para cubrir necesidades concretas



ESTÁNDARES DE ESPESOR REVESTIDOS

Valores de espesor de 2 unidades (Ferroso)	cero; 50; 250 μ m	cero; 2,0; 10 milipulg.	T995166001
Valores de espesor de 2 unidades (No ferroso)	cero; 50; 125 μ m	cero; 2,0; 5,0 milipulg.	T995166011
Valores de espesor de 3 unidades (Ferroso)*	100; 300; 500 μ m	4; 12,5; 20 milipulg.	T99518510
Valores de espesor de 4 unidades (Ferroso)	cero; 40; 75; 125; 175 μ m	cero; 1,6; 3,0; 5,0; 7,0 milipulg.	T995111262
Valores de espesor de 4 unidades (No ferroso)	cero; 40; 75; 125; 175 μ m	cero; 1,6; 3,0; 5,0; 7,0 milipulg.	T995111271
Valores de espesor de 4 unidades (Ferroso)	cero; 50; 80; 125; 200 μ m	cero, 2,0, 3,0, 5,0, 8,0mils	T995111263
Valores de espesor de 4 unidades (Ferroso)	cero; 50; 150; 250; 500 μ m	cero; 2,0; 6,0; 10; 20 milipulg.	T995111261

*Diseñado para funcionar con los medidores mecánicos de espesor de revestimiento Elcometer 211 (ver pagina 148 para más información).

Láminas y Platos de calibración Elcometer 990

Ya sea para su uso en el laboratorio, la línea de producción o el sitio de construcción, las láminas de calibración o "cuñas" son la mejor forma de crear un estándar de espesor de revestimiento del material o la forma del sustrato. Es el método perfecto para ajustar la calibración del medidor de espesor de revestimiento y obtener la mayor precisión posible.

Sin embargo, en algunos casos resulta difícil o poco factible conseguir un sustrato sin revestimiento. Por este motivo, Elcometer ofrece una gama de platos de calibración. Estos platos, utilizados junto con una serie de láminas, permite comprobar la funcionalidad y calibración de los medidores de espesor.

- Se muestran los valores métricos y británicos en cada lámina
- Se suministran láminas individuales o paquetes, con o sin platos de calibración
- Se presentan con una lámina de precisión ($\pm 1\%$ de exactitud) o una lámina nominal ($\pm 2\%$ de exactitud)
- Cada lámina tiene un número de serie único y puede emitirse un certificado compatible con los estándares nacionales
- Se suministra en espesores del 12,5 al 20mm (0,5 a 790 milipulg.) Ver los números de pieza en la página 145



CALIBRES PLANOS CERO

2% Ferroso	T3459529-
1% Ferroso	T3554910-
Grande ferroso	T9994054-

CALIBRES PLANOS CERO

2% Non-Ferrous	T3459530-
1% Non-Ferrous	T3554911-
Large Non-Ferrous	T9994055-

LOTE DE LÁMINAS DE PRECISIÓN ($\pm 1\%$ de precisión): perfectos para equipos de alta precisión

Todos los lote de láminas se presentan en una carpeta con un plato de calibración y un certificado de calibración

Rango		Cantidad	Valores láminas		Número pieza
μm	milipulg.		μm	milipulg.	
12,5-1500	0,5-60	8 láminas/F cero	12,5; 25; 50; 125; 250; 500; 1000; 1500	0,5; 1,0; 2,0; 5,0; 10; 20; 40; 60	T99049001
12,5-1500	0,5-60	8 láminas/NF cero	12,5; 25; 50; 125; 250; 500; 1000; 1500	0,5; 1,0; 2,0; 5,0; 10; 20; 40; 60	T99049002
50-4000	2,0-160	7 láminas/F cero	50; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000	2,0; 5,0; 10; 20; 40; 80; 160	T99049003
500-8000	20,0-315	6 láminas/F cero	500; 1000; 2000; 3000; 4000; 8000	20; 40; 80; 120; 160; 315	T99049004
12,5-250	0,5-10	7 láminas/F cero	12,5; 25; 50; 75; 125; 175; 250	0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 5,0; 7,0; 10	T99049005
50-4000	2,0-160	7 láminas/NF cero	50; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000	2,0; 5,0; 10; 20; 40; 80; 160	T99049007
12,5-250	0,5-10	7 láminas/NF cero	12,5; 25; 50; 75; 125; 175; 250	0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 5,0; 7,0; 10	T99049008

LOTES DE LÁMINAS NOMINALES ($\pm 2\%$ de precisión)

Todas las láminas se presentan en una carpeta

Rango		Cantidad	Valores láminas		Número pieza
μm	milipulg.		μm	milipulg.	
500-2000	20-80	4 láminas	500; 1020; 2000(2)	20; 40; 80(2)	T9904199J
1000-8000	40-315	4 láminas	1000; 2000; 4000; 8000	40; 80; 160; 315	T9904199K
25-1020	1,0-40	3 láminas	25; 250; 1020	1,0; 10; 40	T9904199G
50-1020	2,0-40	4 láminas	50; 125; 500; 1020	2,0; 5,0; 20; 40	T9904199S
50-1020	2,0-40	5 láminas	50; 125; 250; 500; 1020	2,0; 5,0; 10; 20; 40	T99041991
12-175	0,5-7,0	5 láminas	12; 25; 50; 125; 175	0,5; 1,0; 2,0; 5,0; 7,0	T99041995
12-250	0,5-10	6 láminas	12; 25; 50; 125; 175; 250	0,5; 1,0; 2,0; 5,0; 7,0; 10	T99041990
12-500	0,5-20	6 láminas	12; 25; 50; 125; 250; 500	0,5; 1,0; 2,0; 5,0; 10; 20	T99041994
1000-20000	40-790	6 láminas	1000(2); 5000(2); 12000; 20000	40(2); 200(2); 475; 790	T99041993
12-1020	0,5-40	7 láminas	12; 25; 50; 125; 250; 500; 1020	0,5; 1,0; 2,0; 5,0; 10; 20; 40	T9904199E
12-1020	0,5-40	8 láminas	12; 25; 50; 125; 175; 250; 500; 1020	0,5; 1,0; 2,0; 5,0; 7,0; 10; 20; 40	T9904199F
50-4000	2,0-160	8 láminas	50; 125; 250; 500; 1020(2); 3000; 4000	2,0; 5,0; 10; 20; 40(2); 120; 160	T99041992

LÁMINAS INDIVIDUALES

Todas las láminas se presentan en una carpeta

Nominal		Color	Láminas de precisión $\pm 1\%$ de precisión	Láminas nominales $\pm 2\%$ de precisión
μm	milipulg.			
12,5	0,5	Plata	T990490101	T9904169-
25	1,0	Púrpura	T990490102	T9904170-
50	2,0	Azul oscuro	T990490103	T9904171-
75	3,0	Verde	T990490104	T99011411
125	5,0	Marrón	T990490105	T9904172-
175	7,0	Azul pavo real	T990490106	T9904173-
250	10	Blanco	T990490107	T9904174-
500	20	Negro	T990490108	T9904175-
1000	40	Claro	T990490109	-
1020	40	Gris/azul	-	T9904191-
1500	60	Blanco mate	T990490110	-
2000	80	Claro	T990490111	T9904190-
3000	120	Claro	T990490112	T9904180-
4000	160	Claro	T990490113	T9904181-
8000	315	Pizarra	T990490114	T99011674

Notas: Se suministran láminas/cuñas adicionales del $\pm 1\%$ para el rango 8 - 20mm (315 a 790 milipulg.). Si desea más información, póngase en contacto con Elcometer. Las láminas del $\pm 1\%$ y el $\pm 2\%$ no pueden combinarse con el certificado de calibración. Un certificado de calibración puede contener un máximo de 8 láminas. No se suministran certificados de calibración para láminas que superen 8000 μm . Las láminas del 1% de menos de 50 μm poseen una precisión del $\pm 0,5\mu\text{m}$. Todos los valores de las láminas son nominales. Los valores suministrados puede diferir ligeramente de los presentados anteriormente para garantizar una mayor precisión.