

Estándares de Calibración



Las normas acreditadas de espesor son ideales para comprobar calibración y la operación de los medidores de espesor de recubrimiento. Son un componente importante para cumplir tanto los requerimientos ISO, así como los requerimientos internos de control de calidad. Todas las normas siguientes vienen con un Certificado de Calibración que permite su localización en el NIST.

* Se usan idealmente en laboratorio

- * Se usan para averiguar la exactitud de los medidores que usan el principio magnético, el principio de las corrientes parásitas y el principio ultrasónico sobre su rango de medición de espesor
- * Las normas de los sustratos de aluminio o acero consisten en cuatro (4) normas, montadas sobre un encuadernador duradero de tela vinílica imitación cuero
- * Las normas plásticas de espesor consisten en cuatro (4) normas para poliestirenos, colocadas para su almacenaje en una caja resistente de acrílico

* Se usan idealmente en campo o en taller

- * Cada conjunto consiste en tres (3) normas de prueba; uno es cero (sin cubrir) y dos (2) cubiertas con resina epoxica al espesor alto y bajo
- * Están disponibles con un sustrato ferroso para los medidores del principio magnético, o con un sustrato no ferroso para los medidores del principio de las corrientes parásitas
- * Empotrado dentro de un encuadernador duradero de tela vinílica que imita el cuero



N° Cat.	ESPESOR APROXIMADO				RECUBRIMIENTO/SUSTRATOS	EFFECTIVIDAD
DF-CAL S1	0	3 mils, 75 μ m	10 mils, 250 μ m	60 mils, 1500 μ m	Epóxico sobre Acero	$\pm 0.25 \mu$ m
DF-CAL S2	0	3 mils, 75 μ m	10 mils, 250 μ m	20 mils, 500 μ m		
DF-CAL S3	0	0.25 mils, 6 μ m	0.75 mils, 20 μ m	20 mils, 500 μ m		
DF-CAL A1	0	3 mils, 75 μ m	10 mils, 250 μ m	60 mils, 1500 μ m	Epóxico sobre Aluminio	$\pm 0.25 \mu$ m
DF-CAL A2	0	3 mils, 75 μ m	10 mils, 250 μ m	20 mils, 500 μ m		
DF-CAL A3	3 mils, 75 μ m	5 mils, 125 μ m	10 mils, 250 μ m	20 mils, 500 μ m		
DF-CAL P1	15 mils, 375 μ m	80 mils, 2 mm	185 mils, 4.5 mm	250 mils, 6 mm	Bloques de Poliestireno	$\pm 0.1 \text{ mil} + 0.05\%$ de Espesor
DF-CAL P2	100 mils, 2.5 mm	250 mils, 6 mm	500 mils, 13 mm	750 mils, 19 mm		
DF-CAL P3	15 mils, 325 μ m	60 mils, 1.5 mm	100 mils, 2.5 mm	185 mils, 4.5 mm		
DF-CAL P4	60 mils, 1.5 μ m	100 mils, 2.5 mm	185 mils, 4.5 mm	250 mils, 6 mm		
DF-CHK PF1	0	2 mils, 50 μ m	20 mils, 500 μ m	Epóxico sobre Acero	$\pm 0.25 \mu$ m	
DF-CHK PG1	0	0.4 mils, 10 μ m	2.5 mils, 65 μ m			
DF-CHK PN1	0	2 mils, 50 μ m	20 mils, 500 μ m	Epóxico sobre Aluminio	$\pm 0.25 \mu$ m	
DF-CHKPN4	0	0.4 mils, 10 μ m	1.5 mils, 40 μ m			

* Todos los estándares incluyen un certificado de calibración con trasabilidad al NIST/NPL.