



sistemas de control de calidad del aluminio lacado y anodizado

instrumentos prácticos para cumplir las normas

QUALICOAT

QUALANOD

Brillo	EN ISO 2813	Apariencia y color	EN 12373-1
Espesor	EN ISO 2360	Espesor no destructivo	EN ISO 2360 y EN 12373-3
Adhesión	EN ISO 2409	Espesor destructivo	EN ISO 1463 y EN 12373-2
Dureza Bucholz	EN ISO 2815	Calidad del sellado	
Embutición	EN ISO 1520	• Gota colorante	EN 12373-4
Plegado	EN ISO 1519	• Admitancia	EN 12373-5
Impacto	EN ISO 6272	• Pérdida de masa	EN 12373-7
Atm. SO ₂ (Kesternich)	EN ISO 3231	Abrasión	BS 6161
Niebla salina acética	ISO 9227	Solidez a la luz	---
Test Machu (Corrosión acelerada)	---	Inmersión en ácido nítrico	---
Envejecimiento artificial	EN ISO 11341	Niebla salina acética	ISO 9227
Exposición natural	ISO 2810		
Color	ISO 7724-3		
Ensayo polimerización	---		
Resistencia al mortero	ASTM 3260		
Resistencia al agua hirviendo	---		
Test condensación	DIN 50017-EN ISO 6270-1		



Positector 6000 NAS1
medidor de espesores
EN ISO 2360



Medidor de adherencia
por corte enrejado EN ISO 2409



Durómetro Bucholz
EN ISO 2815



Color y Brillo



Mandril Cilíndrico / Embutidor
EN ISO1519 / EN ISO 1520



Impacto
EN ISO 6272



Degradación



Niebla Salina

**Medidor de Espesores de Recubrimientos, para superficies de metales no férricos (aluminio, cobre, etc.), con sonda cable para aluminio anodizado.**

ISO 2178/2360/2808, Pr EN ISO 19840, ASTM B499/D1186/D1400/D7091/E376/G12, BS3900-C5, SSPC-PA2 y otros.

Equipo compuesto por cuerpo Positector 6000 estándar y sonda cable NAS1. Rango: 0 - 625 μm . Con mayor prestación en memoria, estadísticas, alarma Max/Min y puerto USB. Equipo compatible con sondas para medir espesores férricos, temperatura, humedad y punto de rocío (DPM) o Perfil de Superficie (SPG).

**Color ISO 7724-3**

Espectrocolorímetro 45/0 portátil y económico. Salva la distancia existente entre la apariencia cromática y el color físico. Indicador gráfico de 'pasa/falla'. Diferencias dE y coordenadas $L^*a^*b^*C^*h^\circ$. Gráfico $L^*a^*b^*$. Medición de opacidad y escala de grises.

Brillo UNE EN ISO 2813.

Brillómetro multiángulos que permite la medición del brillo en un amplio rango.

**Dureza Bucholz UNE EN ISO 2815**

Ensayo de dureza a la penetración de los recubrimientos.

Consiste en una cuchilla punzante que se sitúa sobre la capa de pintura a ensayar con un peso y un tiempo determinado por la norma. La amplitud de la huella medida con un microscopio reticulado con luz, determina la dureza del film.

**Embutidor UNE EN ISO 1520**

Permite conocer las propiedades de flexibilidad por embutición del recubrimiento y su adherencia. Mediante una esfera pulida de diámetro 20 mm, se somete la probeta de ensayo a la embutición hasta la aparición de grietas, observándose en el micrómetro centesimal al efecto, la profundidad de la misma.

**Mandril cilíndrico UNE EN ISO 1519**

Ensayo de flexibilidad y adherencia de recubrimientos sobre su sustrato. Las placas de ensayo de hasta 57 mm de ancho se van doblando sobre los mandriles de diámetro decreciente hasta que aparezcan grietas. Se suministran con mandriles de acero inoxidable de 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 y 32 mm.

**Impactómetro UNE EN ISO 6272**

Instrumento portátil para ensayo al choque de esmaltes vitrificados. El aparato consta de una aguja percutora de forma esférica de 5 mm de diámetro, que se halla bajo una tensión de muelle regulable entre 0 y 90 Newtons, con disparador y trípode.



Ensayo Kesternich EN ISO 22479: Resistencia a la corrosión de los materiales en ambientes de alta humedad y en atmósfera industrial (SO_2)

Test condensación DIN 50017-EN ISO 6270-2: Resistencia a la corrosión de los materiales en ambientes de alta humedad
Capacidad 300 litros



Test de degradación de color por luz solar: "SOLARBOX" ISO 11341 Mediante lámpara de xenón, permite una excelente reproductividad de resultados en test de estabilidad de color de pinturas y tintas. Con control de temperatura y opción de humedad. Cumple una amplia normativa.

**Cámara de niebla salina ASTM B117, ISO 9227**

Aparato para realización de ensayos de corrosión acelerada. Depósito de alimentación exterior, de tamaño y autonomía a voluntad. Totalmente automático. Se fabrica en tamaños de 140, 400, 1000 y 2000 litros de capacidad. También se fabrican tamaños especiales según necesidades.