



ONAC ACREDITA A:

METRILAB LTDA

NIT. 900.181.386-8

Calle 45A No 55 – 57, Bogotá, D.C., Colombia.

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

21-LAB-005

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2021-10-05

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación última actualización:

2023-07-28

Fecha de vencimiento:

2025-01-04

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR




Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

METRILAB LTDA
21-LAB-005

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 45 A No. 55-57, Bogotá D.C.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C68	Determinación de la remoción de manchas (Lavabilidad)	Inspección visual	Pinturas tipo emulsión	0 % Lavabilidad a 100 % de Lavabilidad	NTC 799:2016 Cuarta actualización
L24	C68	Determinación de la resistencia a la abrasión húmeda	Abrasión	Pinturas tipo emulsión	0 ciclos a 1 600 ciclos	ASTMD 2486-17 Numeral 8; NTC 966:2001 Quinta actualización
L09	C68	Determinación de la finura de la dispersión en los sistemas pigmento-vehículo mediante calibradores tipo hegman	Inspección visual	Recubrimientos líquidos y sus intermedios: pinturas, tintas, barnices, lacas nitrogenadas, y sus componentes (sistema pigmento - vehículo)	0 µm a 100 µm	NTC 557:2016 Segunda actualización
L16	C68	Poder de cubrimiento. Determinación de la relación de contraste (opacidad)	Espectrofotometría visible	Pinturas: epóxicas, alquídicas, base agua y pavimentos	70 % de opacidad a 100 % de opacidad.	NTC 4974:2017 Primera actualización
L09	C68	Determinación de la densidad de recubrimientos líquidos tintas pinturas y productos relacionados	Densimetría	Pinturas: epóxicas, anticorrosivos, alquídicas, base agua, tintas para madera, barnices alquídicos, lacas nitrogenadas y pastas pigmentarias	0,5 g/mL a 2,5 g/mL	NTC 561:2022 tercera actualización
L09	C68	Determinación del tiempo de secado (No pick up) de las pinturas para demarcación de pavimentos.	Inspección visual	Pinturas para demarcación de pavimentos	90 s a 86 400 s	NTC 5734 DE 2022
L09	C68	Determinación del secado, curado, o de la formación de película de recubrimientos orgánicos por tiempo de no transferencia al tacto	Inspección visual	Pinturas: epóxicas, alquídicas, anticorrosivos, base agua, tintas para madera, barnices alquídicos, lacas nitrogenadas, pastas pigmentarias	28 800 s a 86 400 s	NTC 598 DE 2016, Método A, Punto 7,2 Tiempo de no transferencia al tacto
L09	C68	Práctica estándar para el cálculo de tolerancias de color y diferencias de color a partir de coordenadas de color medidas instrumentalmente	Colorimetría	paneles pintados, plásticos, textiles y madera	L*: 0 a 100 a*:-100 a 100 b*:-100 a 100 ΔE Reflectancia: 400 nm a 700 nm	ASTM D2244-21

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



ANEXO DEL CERTIFICADO

METRILAB LTDA

21-LAB-005

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 45 A No. 55-57, Bogotá D.C.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C68	Determinación de la viscosidad en unidades Krebs (ku) para medir la consistencia de las pinturas, mediante el viscosímetro tipo stormer	Viscosidad	Pinturas: epóxicas, alquídicas, base agua, tintas para madera, barnices alquídicos, lacas nitrogenadas, pastas pigmentarias	560,5 mPa·s a 4861 mPa·s	NTC 559 de 2016 Tercera actualización

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

