



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:

2025-01-05

Fecha de publicación última actualización:

2025-01-03

Fecha de vencimiento:

2030-01-04

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 45A No 55 – 57, Bogotá D.C., Colombia						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C68	Determinación de la remoción de manchas (Lavabilidad) de recubrimientos orgánicos	Inspección visual	Pinturas tipo emulsión	0 % Lavabilidad a 100 % de Lavabilidad	NTC 799:2016 Cuarta actualización
L24	C68	Pinturas. Método para la 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
Log	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 ASTM D1210-05(2022)
L16	C68	Pinturas y barnices. Poder de cubrimiento. Determinación de la relación de contraste (opacidad)	Espectrofotometría visible	Pinturas: epóxicas, alquídicas, base agua y Pinturas para demarcación de pavimentos	70 % de opacidad a 100 % de opacidad.	NTC 4974:2017 Primera actualización
Log	C68	Pinturas y productos afines. Método de ensayo para la 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, Pinturas para demarcación de pavimentos	0,5 g/ml a 2,5 g/ml.	NTC 561:2022 tercera actualización ASTM D1475-13(2020)
Log	C68	Método de ensayo para determinar el tiempo de secado (No pick up) de las pinturas para demarcación de pavimentos.	Inspección visual	Pinturas para demarcación de pavimentos	90 s a 7200 s	NTC 5734:2022 ASTM D711 -23 METODO B
Log	C68	Método de ensayo para la determinación del secado, curado, o de la formación de película de recubrimientos orgánicos.	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 598:2016 Tercera actualización Reaprobada 2021-12-16 Método A Punto 7.2 Tiempo de no transferencia al tacto

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 45A No 55 - 57, Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	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 Iluminante D65, A Observador 10° con equipo -D/8° SCI (Componente especular incluido) Y SCE (Componente especular excluido)	ASTM D2244-23
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, Pinturas para demarcación de pavimentos	560,5 mPa*s a 4861 mPa*s	NTC 559:2016 Tercera actualización Reaprobada 2021-12-16 ASTMD 562-10(2023)

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

