



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



ONAC ACREDITA A:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE –
SENA – CENTRO DE MANUFACTURA EN
TEXTIL Y CUERO

NIT. 899.999.034-1

Avenida Carrera 30 # 17 B-25 sur, complejo sur,
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:

18-LAB-002

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2018-10-04

Fecha de Renovación:

2021-10-04

Fecha de publicación
última actualización:

2026-02-20

Fecha de vencimiento:

2026-10-03

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

SEDE	Avenida carrera 30 No. 17B - 25 sur. Complejo sur ambientes 212 - 214 - 216, 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	C83	TEXTILES. Determinación del ancho de las telas.	Dimensional	Textiles	500 mm a 1 800 mm	NTC 228 (2016-05-18) Opción B
Log	C83	Determinación del número de hilos de urdimbre y del número de hilos de trama, de tejidos planos.	Dimensional	Telas de tejido plano	15 hilos/25 mm a 254 hilos/25 mm	NTC 427 (2018-08-15) Reaprobada 2023-12-06
Log	C83	Cambios dimensionales en telas después del lavado en máquina de uso doméstico	Dimensional	Textiles	225 mm a 275 mm -10 % a 10 % (+) para alargamiento (-) para encogimiento	NTC 908 (2018-12-12) Marcado: Numeral 7.2.1 - Opción 1 Condiciones de lavado numeral 13.13 Monografía M6 "Standardization of Home Laundry Test Conditions": 16 °C ± 4.2 °C (Tabla II D), Secado: Tómbola (A)
Log	C83	TEXTILES. Determinación de la masa por unidad de área (peso) de tela.	Gravimétrica	Textiles	50 g/m ² a 450 g/m ² 2 g/m a 7 g/m	NTC 230 (2010-07-28) Opción C y D
Log	C83	Método de ensayo de resistencia a la intemperie: Exposición a luz ultravioleta y Humedad	Resistencia a la intemperie	Textiles	50 N a 4 500 N	AATCC TM186-2023
Log	C83	Medición instrumental del color en textiles	Colorimetría	Textiles	Escala Cielab L* 0 a 100 a* -100 a 100 b* -100 a 100	NTMD 0151 (2001-03-16)
Log	C83	TEXTILES. Ensayos de solidez del color. Parte 3: solidez del color al lavado. Método acelerado	Inspección visual	Textiles	Escala de grises 1 a 5	NTC 1155-3 (2017-10-18) Ensayos No. 2A y 3A
Log	C83	Solidez del color a la transpiración	Inspección visual	Textiles	Escala de grises 1 a 5	NTC 772 (2017-03-22)

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA – CENTRO DE MANUFACTURA EN TEXTIL Y CUERO
18-LAB-002
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Avenida carrera 30 No. 17B - 25 sur. Complejo sur ambientes 212 - 214 - 216, Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C83	Solidez del color al frote. Método del frictómetro.	Inspección visual	Textiles	Escala de grises 1 a 5	NTC 786 (2017-03-22)
L09	C83	Método de prueba para determinar la solidez del color al frote: Crockmeter vertical giratorio	Inspección visual	Textiles	Escala de grises 1 a 5	AATCC TM116:2018e(2022)e
L09	C83	TEXTILES. Determinación de la tendencia a la formación de motas, pelusa o apelmazamiento. Parte 2: Determinación mediante probador de formación de motas de rotación aleatoria (random tumble pilling tester)	Inspección visual	Textiles	Escala de evaluación de pilling 1 a 5	NTC 2051-2 (2024-12-11)
L09	C83	Repelencia al agua: Ensayo de rociado	Inspección visual	Textiles	Escala de evaluación de repelencia 0 a 100	AATCC TM22-2017e
L09	C83	Solidez del color al agua	Inspección visual	Textiles	Escala de grises 1 a 5	AATCC TM107-2022e
L09	C83	TEXTILES. Ensayos para determinar solidez del color. Parte 2: Escala de grises para evaluar el cambio de color	Inspección visual	Textiles	Escala de grises 1 a 5	NTC 4873-2 (2000-10-25) Reaprobada 2023-12-06
L09	C83	TEXTILES. Ensayos para determinar solidez del color. Parte 3: Escala de grises para evaluar la Transferencia de color	Inspección visual	Textiles	Escala de grises 1 a 5	NTC 4873-3 (2000-10-25)
L24	C83	TEXTILES. Método para determinar la resistencia a la rotura y elongación de las telas. Método del agarre.	Tracción/Tensión	Telas de tejido plano	50 N a 4 500 N	NTC 754-1 – Método del agarre. A (2013-10-16)
L24	C83	TEXTILES. Método para determinar la resistencia a la rotura y elongación de las telas. Método de la tira.	Tracción/Tensión	Telas de tejido plano	50 N a 4 500 N	NTC 754-2 Rotura Método 1R-E / 2R-E - Acond. (2013-11-20) Reaprobada 2021-12-16

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



SEDE	Avenida carrera 30 No. 17B - 25 sur. Complejo sur ambientes 212 - 214 - 216, Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C83	Método de prueba estándar para la resistencia al desgarramiento de las telas por el procedimiento de la lengüeta (rasgadura única).	Tracción/Tensión	Telas de tejido plano	10 N a 500 N	ASTM D2261 - 13 (2024) Condición 1
L24	C83	TEXTILES. Propiedades de los tejidos. Parte 2. Determinación de la resistencia de las telas al desgarre utilizando el aparato del péndulo balístico (Elmendorf) (adopción de la norma ASMT D1424)	Tracción/Tensión	Textiles	1,6 N a 76,8 N	NTC 313-2 (2009-12-16) Condición 1
L24	C83	Textiles. Determinación de la resistencia al deslizamiento de los hilos de una costura en telas de tejido plano. Parte 1: método de abertura fija en una costura	Tracción/Tensión	Telas de tejido plano	10 N a 250 N	NTC 1386-1 (2006-11-30)
L09	C83	Método estándar para la resistencia a la abrasión de los tejidos textiles (Método de ensayo de abrasión Martindale)	Inspección visual	Textiles	1 a 5 escalas de grises Presenta cambio de apariencia / No presenta cambio de apariencia	ASTM D4966-22 opción 2
L16	C83	pH del extracto acuoso de textiles procesados en húmedo	Electrometría	Textiles	3 Unidades de pH a 10 Unidades de pH	NTC 5495 (2007-07-25)