



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

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2018-10-04

Fecha de Renovación:

2021-10-04

Fecha de publicación
última actualización:

2022-01-25

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

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. 17 B-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/25mm	NTC 427 (2018-08-15)
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
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 – Rotura Acondicionado (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)
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(2017)e1 Condición 1

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



SEDE	Avenida Carrera 30 No. 17 B-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	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
L09	C83	Resistencia al clima: Exposición a luz UV y Humedad	Resistencia a la intemperie	Textiles	50 N a 4 500 N	AATCC 186-2015
L25	C83	Medición instrumental del color en textiles	Ópticos	Textiles	Escala CieLab L* 0 a 100 a* -100 a 100 b* -100 a 100	NTMD 0151 (2001-03-16)
L09	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
L09	C83	Solidez del color a la transpiración	Inspección visual	Textiles	Escala de grises 1 a 5	NTC 772 (2017-03-22)
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	Resistencia del color al frote: Método de frote rotatorio vertical	Inspección visual	Textiles	Escala de grises 1 a 5	AATCC 116:2018
L09	C83	TEXTILES. Determinación de la resistencia a la formación de motas (pilling) y otros cambios de superficie de las telas relacionados. 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 (2017-10-18)

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. 17 B-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	Repelencia al agua: Ensayo de rociado	Inspección visual	Textiles	Escala de evaluación de repelencia 0 a 100	AATCC 22-2017
Log	C83	Solidez del color al agua	Inspección visual	Textiles	Escala de grises 1 a 5	AATCC 107-2013
Log	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)
Log	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)