

No. L 3170



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA**  
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 evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad,  
se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

**ISO/IEC 17025: 2005**

*Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo*

18-LAB-002

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga  
conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.  
La vigencia de este certificado se puede verificar en [www.onac.org.co](http://www.onac.org.co)*

Certificado de Acreditación

18-LAB-002

Fecha de Otorgamiento: 2018-10-04

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2021-10-03

  
Director Ejecutivo

Página 1 de 4





### ANEXO DE CERTIFICADO

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

18-LAB-002

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025: 2005

### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

#### Sitios cubiertos por la acreditación

Sitios cubiertos por la acreditación: Avenida Carrera 30 # 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
L09	C83	Determinación del ancho de las telas.	Dimensional	Textiles	500 mm a 1800 mm	NTC 228 (2016-05-18) Opción B
L09	C83	Determinación de la masa por unidad de área (peso) de tela.	Gravimetría	Textiles	50 g/m <sup>2</sup> a 450 g/m <sup>2</sup>	NTC 230 (2010-07-28) Opción C y D
L09	C83	Determinación del número de hilos de urdimbre y del número de hilos de trama, de tejidos planos.	Dimensional	Telas de tejido plano	20 hilos/25 mm a 170 hilos / 25mm	NTC 427 (2010-07-28)
L24	C83	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 4500 N	NTC 754-1 - Rotura Acondicionado (2013-10-16)
L24	C83	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 4500 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).	Mecánica	Telas de tejido plano	10 N a 500 N	ASTM D2261 – 13 (2017)

Fecha de Otorgamiento: 2018-10-04

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2021-10-03

  
Director Ejecutivo

Página 2 de 4



## ANEXO DE CERTIFICADO

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

18-LAB-002

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025: 2005

#### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

##### Sitios cubiertos por la acreditación

Sitios cubiertos por la acreditación: Avenida Carrera 30 # 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	Determinación de la resistencia de las telas al desgarre utilizando el aparato del péndulo balístico (Elmendorf).	Mecánica	Textiles	1,6 N a 51,2 N	NTC 313-2 (2009-12-16) Condición 1
L09	C83	Ensayo de 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	Método de ensayo para determinar la solidez del color a la transpiración	Inspección visual	Textiles	Escala de grises 1 a 5	NTC 772 (2017-03-22)
L09	C83	Método de ensayo para determinar la solidez del color al frote	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 116-2013
L09	C83	Resistencia al clima: Exposición a luz UV y Humedad	Resistencia a la intemperie	Textiles	50 N a 4500 N	AATCC 186-2015
L09	C83	Determinación de la resistencia a la formación de motas (pilling) y otros cambios de superficie de las telas relacionados, mediante probador de formación de motas de rotación aleatoria	Inspección visual	Textiles	Escala de evaluación de pilling 1 a 5	NTC 2051-2 (2017-10-28)

Fecha de Otorgamiento: 2018-10-04

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2021-10-03

  
Director Ejecutivo

Página 3 de 4



### ANEXO DE CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA – CENTRO DE  
MANUFACTURA EN TEXTIL Y CUERO  
18-LAB-002  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025: 2005

#### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

##### Sitios cubiertos por la acreditación

Sitios cubiertos por la acreditación: Avenida Carrera 30 # 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
L09	C83	Repelencia al agua: Ensayo de rociado	Inspección visual	Textiles	Escala de evaluación de repelencia 0 a 100	AATCC 22-2017
L25	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)
L09	C83	Cambios dimensionales en telas después del lavado en máquina de uso doméstico	Dimensional	Textiles	175 mm a 325 mm	NTC 908 (2016-05-18)
L09	C83	Solidez del color al agua	Inspección visual	Textiles	Escala de grises 1 a 5	AATCC 107-2013
L09	C83	Ensayos para determinar la solidez al color. Cambios de color	Inspección visual	Textiles	Escala de grises 1 a 5	NTC 4873-2 (2000-10-25)
L09	C83	Ensayos para determinar la solidez al color. Transferencia de color	Inspección visual	Textiles	Escala de grises 1 a 5	NTC 4873-3 (2000-10-25)

Fecha de Otorgamiento:

2018-10-04

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2021-10-03

  
Director Ejecutivo

Página 4 de 4