



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA - CENTRO TEXTIL Y DE GESTION INDUSTRIAL

NIT: 899.999.034-1

Calle 104 No. 67-120 Barrio Pedregal, Medellin, Antioquia, 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

16-LAB-025

*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*

Certificado de Acreditación

16-LAB-025

Fecha de Otorgamiento: 2017-05-26

Fecha Última Modificación: 2018-12-06

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2020-05-25


Director Ejecutivo

Página 1 de 4





ANEXO DE CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA - CENTRO TEXTIL Y DE GESTION INDUSTRIAL 16-LAB-025 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Dirección del Laboratorio: Calle 104 No. 67-120 Medellín – Antioquia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C83	Resistencia a la rotura y elongación de las telas	Tracción/ Tensión	Textiles	5 N a 10000 N	NTC 754-1:2013-10-16 METODOS A y AM ASTM D5034 - 09(2017)
L24	C83	Tensión de hilos mediante el método de monofilamento	Tracción/ Tensión	Hilos	1 N a 10000 N	NTC 386:2011-05-18 OPCION A, B ASTM D2256 / D2256M - 10(2015).
L24	C83	Determinación de la resistencia al deslamiento de los hilos de una costura en telas de tejido plano. Método de la carga fija	Tracción/ Tensión	Textiles	0,1 mm a 20 mm	NTC 1386-2:2006-11-30
L24	C83	Determinación de la resistencia al deslamiento de los hilos de una costura en telas de tejido plano. Método de la carga fija	Tracción/ Tensión	Textiles	1 N a 250 N	NTC 1386-1:2006-11-30
L24	C83	Determinación de la resistencia de las telas al desgarre por el procedimiento de lengüeta	Tracción/ Tensión	Textiles	1 N a 2500 N	NTC 5634 2008-11-26 ASTM D2261 - 13(2017).
L24	C83	Determinación de la resistencia de las telas al desgarre utilizando el aparato del péndulo balístico (Elmendorf)	Mecánico	Textiles	1 N a 64 N	NTC 313-2 2009-12-16 ASTM D1424 - 09(2013) e1.
L09	C83	Determinación de la masa por unidad de área (peso) de tela	Gravimétrico	Textiles	1 g/m ² a 1000 g/m ²	NTC 230:2010-07-28 METODO B, C, D ASTM D3776 / D3776M - 09a (2017).

Fecha de Otorgamiento: 2017-05-26

Fecha Última Modificación: 2018-12-06

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2020-05-25


Director Ejecutivo

Página 2 de 4



ANEXO DE CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA - CENTRO TEXTIL Y DE GESTION INDUSTRIAL 16-LAB-025 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Dirección del Laboratorio: Calle 104 No. 67-120 Medellín – Antioquia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C83	Determinación del número de hilos de urdimbre y del número de hilos de trama, de tejidos planos	Dimensional	Textiles	5 hilos/25mm a 500 hilos/25mm	NTC 427:2010-07-28 ASTM D3775 - 17e1.
L09	C83	Determinación de la densidad lineal de hilo	Gravimétrico	Textiles	10 g/1000 m a 200 g/1000 m	NTC 842:2011-05-18 OPCION 1 ASTM D1907 / D1907M - 12(2018).
L31	C83	Determinación del ancho de las telas	Dimensional	Textiles	1 mm a 2000 mm	NTC 228:2016-5-18 METODO B ASTM D3774:1996 (2012)
L16	C83	Análisis cuantitativo de fibras	Físico-Químico	Textiles	0,1 % a 100 %	NTC 481-3 2012-12-12 METODOS 4,5,6,8,9,10 ASTM D629:2008
L09	C83	Determinación de la solidez del color al frote	Visual	Textiles	Escala de Grises (1 a 5)	NTC 786 : 2017-03-22 AATCC 8: 2016
L09	C83	Determinación de la solidez del color a la transpiración	Visual	Textiles	Escala de Grises (1 a 5)	NTC 772: 2017-03-22 AATCC 15- 2013
L31	C83	Determinación de cambios dimensionales en telas después del lavado en máquina de uso doméstico	Dimensional	Textiles	0,5 mm a 150 mm	NTC 908:2006-09-22 AATCC 135-2015
L09	C83	Solidez del color al lavado. Método acelerado	Visual	Textiles	Escala de Grises (1 a 5)	NTC 1155-3: 2017-10-18 METODO 1A 2A y 3A AATCC 61-2006 AATCC 61-2013
L24	C83	Determinación de la tendencia a la formación de motas y de pelusa. Parte 1: método de la caja de formación de motas	Mecánico (Visual)	Textiles	Patron fotografico pilling 1 a 5	NTC 2051-1 : 2003-04-23

Fecha de Otorgamiento: 2017-05-26

Fecha Última Modificación: 2018-12-06

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2020-05-25


Director Ejecutivo

Página 3 de 4



ANEXO DE CERTIFICADO

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA - CENTRO TEXTIL Y DE GESTION INDUSTRIAL
16-LAB-025
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005**

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Dirección del Laboratorio: Calle 104 No. 67-120 Medellín – Antioquia

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 a la formación de motas (pilling) mediante probador de formación de motas de rotación aleatoria	Mecánico (Visual)	Textiles	Patron fotografico pilling 1 a 5	NTC 2051-2: 2017-10-18 ASTM D 3512 /3512M-2016
L31	C83	Cambio de oblicuidad en telas y deformación por torsión en prendas de vestir como resultado de lavado en casa, en máquina de lavar automática	Dimensional	Textiles	0,5 mm a 150 mm	NTC 5121:2002-10-30 AATCC 179- 2017.
L09	C83	Ensayos para determinar solidez del color. Parte 2 y 3. Escala de grises para evaluar cambios de color y transferencia de color	Visual	Textiles	Escala de Grises (1 a 5)	NTC 4873-2 2000-10-25
L09	C83	Ensayos para determinar solidez del color. Parte 2 y 3. Escala de grises para evaluar cambios de color y transferencia de color	Visual	Textiles	Escala de Grises (1 a 5)	NTC 4873-3 2000-10-25

Fecha de Otorgamiento: 2017-05-26 Fecha Última Modificación: 2018-12-06

Fecha de Renovación: Fecha de Vencimiento: 2020-05-25


Director Ejecutivo