



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



## ONAC ACREDITA A:

LABORATORIO DE ENSAYOS E INVESTIGACION EN PRUEBAS TECNICAS PARA LA INDUSTRIA S.A.S. – BLANCEC S.A.S

NIT. 900.389.007-6

Calle 75 # 58 – 51 Piso 3, Bogotá D.C., Colombia.

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2012-01-24

Fecha de Renovación:

2020-01-24

Fecha de publicación última actualización:

2023-08-03

Fecha de vencimiento:

2025-01-23

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:

# 11-LAB-041

La vigencia de este certificado puede ser verificada en [onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo](https://onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo) o escaneando el código QR



  
Director Ejecutivo

SEDE	Calle 75 # 58-51 Piso 3, Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C83	Análisis cuantitativo de fibras. Parte 3: basada en la norma ASTM D 629	Gravimétrica	Textiles	0,1 g/100 g a 100 g/100 g (0,1 % a 100 %) de fibra textil a determinar	NTC 481-3 2012-12-12 Métodos químicos No. 3, 4, 5, 6, 9 y 10
L09	C83	Determinación del ancho de las telas	Dimensional	Textiles	5 mm a 2000 mm	NTC 228 2016-05-18 Opción B.
L09	C83	Determinación de la masa por unidad de área (peso) de la tela	Gravimétrica	Textiles	10 g/m <sup>2</sup> a 500 g/m <sup>2</sup>	NTC 230 2010-07-28 Opción C
L09	C83	Determinación del número de hilos de urdimbre y del número de hilos de trama, de tejidos planos	Dimensional	Textiles y confecciones	Urdimbre 20 hilo / 25 mm a 250 hilos / 25 mm Trama 20 hilo / 25 mm a 250 hilos / 25 mm	NTC 427 2018-08-15 ASTM D 3775-17e1
L24	C83	Método para determinar la resistencia a la rotura y elongación de las telas. Método del agarre y agarre modificado	Tracción/Tensión	Textiles y confecciones	Fuerza Urdimbre y trama 50,24 N a 4587,96 N  Elongación Urdimbre y trama 13,1 mm a 77,5 mm	NTC 754-1 2013-10-16 ASTM D5034-21
L24	C83	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 y confecciones	1 a 5 patrón fotográfico	NTC 2051-2 2017-10-18 ASTM D3512 / D3512M-16
L31	C83	Cambios dimensionales en telas después del lavado en máquina de uso doméstico	Dimensional	Textiles y confecciones	(-50 mm a 50 mm) -20 % a 20 %	NTC 908 2018-12-12 AATCC 135-2018

# ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE ENSAYOS E INVESTIGACION EN PRUEBAS TECNICAS PARA LA INDUSTRIA S.A.S. – BLANCEC S.A.S

11-LAB-041

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 75 # 58-51 Piso 3, 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 de impermeabilidad de las telas al agua prueba de presión hidrostática	Permeabilidad	Textiles y confecciones	Impermeabilidad al agua en mL de agua: 0 mL a 100 mL Aparición de gotas de agua: Pasa o no pasa. Cabeza hidrostática: 0,0 Pa a 4889,6 Pa (0 cm de agua a 51 cm de agua) Tiempo de exposición: 0 min a 10 min	NTMD 0204 2000-11-30
L09	C83	Resistencia a la adherencia entre capas de la tela recubierta (blocking)	Inspección visual	Textiles y confecciones	Escala nominal 1 (No adherencia) escala nominal 2 (ligera adherencia) escala nominal 3 (adherencia evidente)	NTMD 0216- A4 (2021-12-30) Numeral 5.14
L09	C83	Solidez de color al frote. Método del frictómetro	Inspección visual	Textiles y confecciones	1 a 5 en escala de grises	NTC 786 2017-03-22 AATCC 8-2016
L09	C83	Medición instrumental del color en textiles	Ópticos	Textiles y confecciones	L: 0,1 a 99 a: -70 a 70 b: -55 a 80	NTMD 0151 2001-03-16
L24	C83	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 ASTM D 1424)	Tracción/Tensión	Textiles y confecciones	3 N a 64 N	NTC 313-2 2009-12-16 ASTM D1424-21
L09	C83	Solidez de color a la transpiración	Inspección visual	Textiles y confecciones	1 a 5 en escala de grises	NTC 772 2017-03-22
L09	C83	pH del extracto acuoso de textiles procesados en húmedos	Potenciométrico	Textiles y confecciones	3,00 pH a 11,00 pH	NTC 5495 2007-07-25 AATCC 81 2016
L24	C83	Determinación de la resistencia al estallido de textiles mediante el ensayo de esfera a velocidad transversal constante (CRT)	Compresión	Textiles	100 N a 830 N	NTC 2291 (2014-11-19)

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



SEDE	Calle 75 # 58-51 Piso 3, 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 desgarre de tejidos (un solo desgarre) por el procedimiento de lengüeta. (Equipo de ensayo de tensión con velocidad constante).	Tracción/Tensión	Textiles	17 N a 500 N	ASTM D2261-13(2017)e1
L09	C83	Impermeabilidad de la tela - Método de la bolsa de agua	Permeabilidad	Textiles	Presencia de agua / Ausencia de agua	NTMD 0216- A4 (2021-12-30 ) Numeral 5.11
L09	C83	Ensayos de solidez del color. Parte 3: solidez del color al lavado. Método acelerado.	Inspección visual	Textiles	1 a 5 escala gris	NTC 1155-3 (2017-10-18) Números 10.4, 10.5, 10.7 AATCC TM61-2013e(2020)e2 Números 9.4, 9.5, 9.7
L16	C83	Determinación del tipo de colorante en telas de algodón, poliéster, poliamida y sus mezclas	Análisis de fibras y colorantes	Textiles	Presencia / Ausencia para algunos de los siguientes: tina, reactivo, disperso y ácido	NTMD 0162-A1 (2007-12-12) Números: 9.1.1, 9.1.3, 9.1.4, 9.3, 9.4
L24	C83	Rigidez de la tela por el procedimiento de flexión circular.	Tracción/tensión	Textiles	0,5 N a 20 N (50,99 gf a 2039,4 gf)	ASTM D 4032 -08 (2016)
L09	C83	Resistencia a la abrasión de las telas (método de prueba de abrasión Martindale)	Inspección visual	Textiles	1 a 5 escalas de grises	ASTM D4966-12(2016)
L09	C83	Solidez del color al frote circular	Inspección visual	Textiles	1 a 5 escalas de grises	AATCC TM116-2018e(2022)e
L09	C83	Determinación de la repelencia de las telas al agua , prueba de rocío	Permeabilidad	Textiles	Escala Fotográfica, 0 a 100 (ISO 1 a ISO 5)	NTMD 0205 (2000-11-30) AATCC 22 (2017)
L16	C60	Determinación de la resistencia a la corrosión de los elementos metálicos	Corrosión	Elementos metálicos	Presenta / No presenta	NTC 2038 (2017-01-25) Anexo A
L31	C83	Cambios dimensionales en prendas después de lavado en máquina de uso doméstico	Dimensional	Textiles y prendas producto terminado	(-20 mm a 10 mm) (-20 % a 10 %)	NTC 2308 (2017-10-18) Números 7 y 8
L16	C60	Ensayo de Corrosión	Corrosión	Elementos metálicos	Presenta / No presenta	NTMD 0199 A1 (2008-04-28) Numeral 5.3 NTMD 0070-A1 (2009-07-22) Numeral 5.9

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

# ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE ENSAYOS E INVESTIGACION EN PRUEBAS TECNICAS PARA LA INDUSTRIA S.A.S. – BLANCEC S.A.S

11-LAB-041

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 75 # 58-51 Piso 3, Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L14	C60	Determinación del recubrimiento en oro	Gravimétrica	Elementos metálicos	0,0001 g/docena a 0,8000 g/docena (0 granos de oro por docena a 12 granos de oro por docena)	NTMD 0199-A1 (2015-02-09) Numeral 5.6 (Errata)
L14	C60	Verificación de lacado	Inspección visual	Elementos metálicos	Presenta desprendimiento de la película de laca/No presenta desprendimiento de la película de laca	NTMD 346 (2018-11-28). Numeral 5.12 ET- PN – 085 A6 (2013-11-12) Numeral 5.4 ET- PN - 047 A4 (2013-11-10) Numeral 5.4
L14	C60	Ensayo al esmalte vitrificable	Inspección visual	Elementos metálicos	Presenta esmalte vitrificable/ No presenta esmalte vitrificable	NTMD 0346 (2018-11-28). Numeral 5.11 ET- PN – 085 A6 (2013-11-12) Numeral 5.3 ET- PN - 047 A4 (2013-11-10) Numeral 5.3
L16	C60	Determinación de cobre en latón por el método de Iodometria Indirecta	Volumétrica	Elementos metálicos	60 g de Cu/100 g de muestra a 90 g de Cu/100 g de muestra (60% a 90%)	IT - 090 (Documento interno de BLANCEC S.A.S) Metales Determinación de cobre en latón por el método de Iodometria Indirecta V3 (2022-05-23)
L24	C83	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	Textiles	100 N a 300 N	NTC 1386-1 (2006-11-30) Numerales 10 y 11
L24	C83	Ensayo de las propiedades de tensión de hilos mediante el método de monofilamento	Tracción/tensión	Hilos	10 N a 350 N	NTC 386 (2011-05-18) Numerales 10.1 y 11.1 Opción A1
L09	C83	Determinación de la densidad lineal de hilo (Título de hilo) mediante el método de la madeja	Gravimétrica	Hilos	10 TEX a 700 TEX	NTC 842 (2011-05-18) Opción 1 ASTM D1907 / D1907 M – 12 (Reaprobada 2018)

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE ENSAYOS E INVESTIGACION EN PRUEBAS TECNICAS PARA LA INDUSTRIA S.A.S. – BLANCEC S.A.S

11-LAB-041

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE Calle 75 # 58-51 Piso 3, Bogotá D.C., Colombia						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C83	Análisis cualitativo de las fibras. Determinación de Poliéster.	Análisis de fibras y colorantes	Textiles	Poliéster / no poliéster	NTC 1213 (2016-11-16) Numeral 9.5 y Numeral 9.7.
L09	C83	Ensayos para determinar solidez al color. Parte 2.Escala de grises para evaluar cambios de color. Tono a tono	Inspección visual	Textiles	Escala de grises 1 a 5	NTC 4873-2 (2000-10-25) Numeral 2.5

SEDE Calle 75 # 58-51 Piso 4, 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	C12	Propiedades del caucho. Determinación de dureza con durómetro	Dureza	Caucho	10 Shore A a 90 Shore A 10 Shore OO a 90 Shore OO	NTC 467 (2006-06-28) Escala Shore A y Shore OO
L09	C12	Determinación de la densidad del caucho - Método A	Gravimetría	Caucho	0,30 g/cm <sup>3</sup> a 1,31 g/cm <sup>3</sup>	NTC 456 (2004-07-28) Método A
L24	C12	Determinación de la resistencia al desgarre del caucho vulcanizado convencional y de elastómeros termoplásticos - Troquel tipo C	Tracción/Tensión	Caucho	56.761 kN/m (5787.964 kg/m) a 76.978 kN/m (7849.465 kg/m)	NTC 445 (2006-10-25) / ASTM D624-00(2020) Troquel C
L24	C12	Método de ensayo para medir el deterioro del caucho. Crecimiento del corte por medio del equipo de flexión de Ross	Flexión	Caucho	2,5 mm (corte inicial) a 17 mm	NTC 632 (2017-03-22)
L24	C12	Método de ensayo para determinar la deformación del caucho por compresión - Método A	Compresión	Caucho	0,6 % compresión a 25,6 % compresión	NTC 724 (2018-07-18) Método A
L24	C12	Caucho. Determinación de la resistencia a la abrasión del caucho y elastómeros	Abrasión	Caucho	45 mm <sup>3</sup> a 207 mm <sup>3</sup>	NTC 4811 (2000-06-21)
L26	C12	Método estándar para determinar el deterioro del caucho vulcanizado en una cámara de aire (Air Oven) - Propiedad de dureza y de tensión	Resistencia a la temperatura	Caucho	% de cambio de Dureza: (0 % a 7 %)	NTC 447 (2005-12-22)
L09	C16	Cueros. Determinación del espesor	Dimensional	Cuero	0,30 mm a 2,50 mm	NTC 1077 (1998-11-25)

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE ENSAYOS E INVESTIGACION EN PRUEBAS TECNICAS PARA LA INDUSTRIA S.A.S. – BLANCEC S.A.S

11-LAB-041

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 75 # 58-51 Piso 4, 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	C16	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la suavidad	Dimensional	Cuero	1,4 mm a 4,2 mm	ISO 17235 (2015-08-25)
L09	C16	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al agua del cuero flexible	Permeabilidad	Cuero	2,7 % de Absorción de agua a 30,8 % de Absorción de agua 0,48 g Transmisión de agua a 1,90 g Transmisión de agua	NTC ISO 5403 (2010-05-19)
L09	C16	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la permeabilidad al vapor de agua	Permeabilidad	Cuero	0,8 (mg/cm <sup>2</sup> ·h) a 6,4 (mg/cm <sup>2</sup> ·h)	NTC ISO 14268 (2006-09-22)
L09	C16	Equipo de protección personal. Métodos de ensayo para calzado: Determinación de la absorción de vapor de agua Determinación del coeficiente de vapor de agua	Permeabilidad	Cueros	Absorción de vapor de agua 1,8 mg/cm <sup>2</sup> a 112,3 mg/cm <sup>2</sup> Coeficiente de vapor de agua 15,3 mg/cm <sup>2</sup> a 148,6 mg/cm <sup>2</sup>	NTC ISO 20344 (2007-11-16) Numeral 6.7 Numeral 6.8
L09	C16	Cuero de ganado bovino. Clasificación por defectos	Inspección visual	Cuero	Grado A, Grado B, Grado C	NTC 2217 (2012-11-21)
L09	C16	Cuero. Ensayos químicos. Determinación de materia soluble en diclorometano y contenido de ácidos grasos libres. - Método Soxhlet	Gravimetría	Cuero	0,3 % de masa extraíble a 22 % de masa extraíble	NTC ISO 4048 (2010-05-19)
L16	C16	Cuero. Ensayos químicos. Determinación del pH	Potenciometría	Cuero	3,35 pH a 6,60 pH	NTC ISO 4045 (2010-05-19)
L24	C16	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al desgarre. Parte 1: Desgarre simple	Tracción/Tensión	Cuero	25,690 N a 154,98 N 241,25 N/cm a 773,18 N/cm	NTC ISO 3377-1 (2006-09-22)
L24	C16	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al desgarre. Parte 2: Desgarre doble	Tracción/Tensión	Cuero	100 N a 410 N	NTC ISO 3377-2 (2006-09-22)

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE ENSAYOS E INVESTIGACION EN PRUEBAS TECNICAS PARA LA INDUSTRIA S.A.S. – BLANCEC S.A.S

11-LAB-041

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE						
Calle 75 # 58-51 Piso 4, 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	C16	Determinación de la distensión y resistencia de la capa flor en el ensayo de estallido con esfera	Tracción/Tensión	Cuero	Rotura capa flor 15 daN a 40 daN 6,0 mm a 9,0 mm  Rotura total 40 daN a 80 daN 6,0 mm a 13,5 mm	NTC 1042 (1998-09-23)
L24	C16	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia a la tracción y porcentaje de elongación	Tracción/Tensión	Cuero	15 MPa a 30 MPa 40 % de elongación a 80 % de elongación	NTC ISO 3376 (2007-05-23)
L24	C16	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia a la flexión mediante el método del flexómetro	Flexión	Cuero	Presenta / No presenta	NTC ISO 5402 (2008-05-28)

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

