



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

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

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2012-01-24

Fecha de Renovación:

2020-01-24

Fecha de publicación
última actualización:

2024-09-03

Fecha de vencimiento:

2025-01-23

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

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 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
Log	C83	Determinación del ancho de las telas	Dimensional	Textiles	5 mm a 2000 mm	NTC 228 (2016-05-18) Opción B.
Log	C83	Determinación de la masa por unidad de área (peso) de la tela	Gravimétrica	Textiles	10 g/m² a 500 g/m²	NTC 230 (2010-07-28) Opción C
Log	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 3775-17 (2023)
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
Log	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-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 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
Log	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 TM135-2018
Log	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)
Log	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
Log	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 TM8-2016e(2022)e
Log	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
Log	C83	Solidez de color a la transpiración	Inspección visual	Textiles y confecciones	1 a 5 en escala de grises	NTC 772 (2017-03-22)

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 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	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 TM81- 2022
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)
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
Log	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
Log	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) Numerales 10.4, 10.5, 10.7 AATCC TM61- 2013e(2020)e2 Numerales 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 acido	NTMD 0162-A1 (2007-12-12) Numerales: 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)
Log	C83	Resistencia a la abrasión de las telas (método de prueba de abrasión Martindale)	Inspección visual	Textiles	1 a 5 escalas de grises	ASTM D4966-22 Evaluación opción 2 numeral 11.2.4

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
Log	C83	Solidez del color al frote circular	Inspección visual	Textiles	1 a 5 escalas de grises	AATCC TM116-2018e(2022)e
Log	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 TM22-2017e
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
Log	C83	Cambios dimensionales en prendas después de lavado en máquina de uso domestico	Dimensional	Textiles y prendas producto terminado	(-20 mm a 10 mm) (-20 % a 10 %)	NTC 2308 (2017-10-18) Numerales 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
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)

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	Verificación de lacado	Inspección visual	Elementos metálicos	Presenta desprendimiento de la película de laca/No presenta desprendimiento de la película de laca	NTMD 0346 (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	8 N a 350 N	NTC 386 (2011-05-18) Numerales 10.1 y 11.1 Opción A1

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
Log	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(2018)
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.
Log	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
Log	C12	Determinación de la densidad del caucho - Método A	Gravimetría	Caucho	0,30 g/cm³ a 1,31 g/cm³	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)

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	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 mm³ a 207 mm³	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	Resistencia a la temperatura	Caucho	% de cambio de Dureza: (0 % a 7 %)	NTC 447 (2005-12-22)
Log	C16	Cueros. Determinación del espesor	Dimensional	Cuero	0,30 mm a 2,50 mm	NTC 1077 (1998-11-25)
Log	C16	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la suavidad	Dimensional	Cuero	1,4 mm a 4,2 mm	ISO 17235 (2015-08-25)
Log	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)
Log	C16	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la permeabilidad al vapor de agua	Permeabilidad	Cuero	0,8 (mg/cm²)·h a 6,4 (mg/cm²)·h	NTC ISO 14268 (2006-09-22)
Log	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/cm² a 112,3 mg/cm² Coeficiente de vapor de agua 15,3 mg/cm² a 148,6 mg/cm²	NTC ISO 20344 (2007-11-16) Numeral 6.7 Numeral 6.8
Log	C16	Cuero de ganado bovino. Clasificación por defectos	Inspección visual	Cuero	Grado A, Grado B, Grado C	NTC 2217 (2012-11-21)

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 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)
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)



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	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)

