



ONAC ACREDITA A:

ATLAS LIMITED S.A.S. EN REORGANIZACIÓN

860.053.373-1
Calle 17 No. 68 B - 68 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:

09-LAB-034

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



Fecha publicación
del Otorgamiento:

2010-04-27

Fecha de Renovación:

2018-04-27

Fecha publicación
última actualización:

2022-09-13

Fecha de vencimiento:

2023-04-26

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
ATLAS LIMITED S.A.S. EN REORGANIZACIÓN
09-LAB-034
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio LPE; Calle 17 No 68 B-68; 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 para determinar la resistencia a la rotura y elongación de las telas. Método de la tira.	Tracción/Tensión	Textiles	100 N a 40kN	NTC 754-2:2013-11-20
L16	C60	Resistencia a la solución jabonosa caliente	Inspección Visual	Elementos metálicos	Presenta cambio en el color / No presenta cambio en el color	NTMD-0119-A4:2011-12-20 Numeral 5.7 NTMD 0171-A2:2011-12-20 Numeral 5.6 NTMD 0280 A1:2011 Numeral 5.7
L09	C16	Clasificación por defectos	Inspección Visual	Cuero	Desde A hasta D	NTC 2217:2012-11-21
L24	C70	Determinación de la resistencia al desgarre	Tracción/Tensión	Espumas poliméricas	0,2 N/mm a 1 N/mm	NTC 2019:2017-11-15 Numeral 7.2
L09	C70	Densidad	Gravimetría	Espumas poliméricas	14 kg/m³ a 150 kg/m³	NTC 2019:2017-11-15 Numeral 7.3
L24	C70	Determinación de la resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura	Tracción/Tensión	Espumas poliméricas	1 N a 30 N	NTC 5599:2017-11-15
L09	C83	Determinación de la elongación del elástico	Dimensional	Textil elástico	50 % del valor inicial en mm hasta 300 % del valor inicial en mm	NTMD 0102 A3:2020-12-10 Numeral 5.13
L09	C83	Determinación de la resiliencia y calibre de la guata	Dimensional	Guata	10 % del valor inicial en mm hasta 100 % del valor inicial en mm	NTMD 0022-A2:2004-03-29 Numeral 6.14
L09	C83	Medición del índice de tinta y del índice de blancura de los textiles	Espectrofotometría	Textiles	Índice de tinta: 0 a 2 Índice de blancura de textiles: 50 a 200	AATCC TEST METHOD 110:2015
L09	C83	Prueba de adhesión de pegado a mano y moldeado	Tracción/Tensión	Calzado	8 N a 50 N	BS 5131:1990 (2021) Sección 5.1 / Numeral 4.1
L24	C12/C16	Determinación de la resistencia a la adhesión suela/ capellada y suela / capas adyacentes	Tracción/Tensión	Calzado	30 N/cm a 800 N/cm	NTC 20344:2007-11-16 Numeral 5.2
L09	C70	Determinación de la capacidad	Gravimetría	Cantimplora plástica	900 mL a 1030 mL	NTMD 0087 A4:2012-12-13 Numeral 5.5
L09	C70	Determinación de la resistencia a la caída	Inspección Visual	Cantimplora plástica	Presenta / No presenta	NTMD 0087 A4:2012-12-13 Numeral 5.8
L09	C70	Determinación de la estabilidad	Inspección Visual	Cantimplora plástica	Presenta / No presenta	NTMD 0087 A4:2012-12-13 Numeral 5.9





ANEXO DEL CERTIFICADO
ATLAS LIMITED S.A.S. EN REORGANIZACIÓN
09-LAB-034
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio LPE; Calle 17 No 68 B-68; 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	C70	Determinación de la hermeticidad	Inspección Visual	Cantimplora plástica	Presenta / No presenta	NTMD 0087 A4:2012-12-13 Numeral 5.10
Log	C70	Determinación de la resistencia al calor	Inspección Visual	Cantimplora plástica	Presenta / No presenta	NTMD 0087 A4:2012-12-13 Numeral 5.11
Log	C70	Determinación de la resistencia al agrietamiento bajo medios tenso activos	Inspección Visual	Cantimplora plástica	Presenta / No presenta	NTMD 0087 A4:2012-12-13 Numeral 5.12
Log	C70	Determinación de la resistencia a la presión	Inspección Visual	Cantimplora plástica	Presenta / No presenta	NTMD 0087 A4:2012-12-13 Numeral 5.13
Log	C70	Determinación de la resistencia al impacto	Inspección Visual	Cantimplora Plástica	Presenta / No presenta	NTMD 0087 A4:2012-12-13 Numeral 5.14
L24	C12	Determinación de la resistencia a la abrasión del caucho y elastómeros	Abrasión	Caucho	25 mm ³ a 700 mm ³	NTC 4811:2000-06-21
Log	C12	Determinación de dureza con durómetro	Dureza	Caucho	10 Shore A a 100 Shore A 10 Shore OO a 90 Shore OO	NTC 467:2006-06-28 Dureza Shore A y Dureza Shore OO
L26	C12	Determinación del deterioro del caucho vulcanizado en una cámara de aire (air oven)	Resistencia a la temperatura	Caucho	5 kPa a 14 kPa (10 % del valor inicial a 80 % del valor inicial)	NTC 447:2005-12-22
L24	C12	Deterioro del caucho y crecimiento del corte por medio del equipo de flexión de ROSS	Flexión	Caucho	2,5 mm a 25 mm	NTC 632:2017-03-22
L24	C12	Método estándar para determinar la deformación del caucho por compresión	Compresión	Caucho	5 % del espesor inicial a 95% del espesor inicial	NTC 724:2018-07-18 Método B
L24	C12	Determinación de las propiedades de tensión	Tracción/Tensión	Caucho vulcanizado y elastómeros	5,0 MPa a 25 MPa 20 % de la longitud inicial a 500% de la longitud inicial	NTC 444:2018-11-21 Método A.
L24	C12	Determinación de la resistencia al desgarre del caucho vulcanizado convencional de elastómeros termoplásticos	Tracción/Tensión	Caucho vulcanizado y elastómeros	10 N a 200 N 4,0 kN/m a 108 kN/m (400 kgf/m a 11000 kgf/m)	NTC 445:2006-10-25 Troquel tipo C.
Log	C12	Determinación de densidad	Gravimetría	Caucho vulcanizado y elastómeros	0,05 g/cm ³ a 9,5 g/cm ³	NTC 456:2004-07-28 Método A
L24	C70/C12	Determinación de la resistencia de tensión hasta la rotura y determinación de la elongación	Tracción/Tensión	Telas recubiertas y películas	100 N a 2400 N 15 % de la longitud inicial a 400 % de la longitud inicial	NTC 3583:2006-10-25 Numerales 5.5 y 5.6





ANEXO DEL CERTIFICADO
ATLAS LIMITED S.A.S. EN REORGANIZACIÓN
09-LAB-034
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio LPE; Calle 17 No 68 B-68; 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	C70/C12	Determinación de resistencia al rasgado. Método C - Trapecio	Tracción/Tensión	Telas recubiertas y películas	40 N a 2 400 N	NTC 3583:2006-10-25 Numeral 5.7.3
L24	C70/C12	Determinación de la resistencia al rasgado. Método B - Tongue	Tracción/Tensión	Telas recubiertas y películas	70 N a 1 500 N	NTC 3583:2006-10-25 Numeral 5.7.2
L24	C70/C12	Determinación de la resistencia a la puntada	Tracción/Tensión	Telas recubiertas y películas	10 N a 500 N	NTC 3583:2006-10-25 Numeral 5.8
L09	C70/C12	Determinación de la masa total por unidad de área	Gravimetría	Telas recubiertas y películas	0.43 g/m² a 600 g/m²	NTC 3583:2006-10-25 Numeral 5.1
L09	C70/C12	Determinación de la masa de recubrimiento y del soporte	Gravimetría	Telas recubiertas y películas	0.43 g/m² a 600 g/m²	NTC 3583:2006-10-25 Numeral 5.2
L24	C60	Resistencia de las cucharas y tenedores a la deformación	Compresión	Cucharas y tenedores	0 mm a 2 mm	NTMD 0011-A4:2008-08-27 Numeral 5.3.2
L09	C60	Resistencia de los cuchillos a la deformación	Inspección Visual	Cuchillos	Presenta / No presenta	NTMD 0011-A4:2008-08-27 Numeral 5.3.1
L09	C16	Determinación del espesor	Dimensional	Cuero	0.2 mm a 3 mm	NTC 1077:1998-11-25
L24	C16	Determinación de la adherencia de la película de acabado	Tracción/Tensión	Cuero	3 N a 10 N	ISO 11644:2009-05-15 NTC 4698:1999-11-24
L24	C16	Determinación de la resistencia a la tracción y porcentaje de elongación	Tracción/Tensión	Cuero	40 N a 500 N	NTC-ISO 3376:2007-05-23
L24	C16	Determinación de la resistencia al desgarre Parte 1. Desgarre simple	Tracción/Tensión	Cuero	40 N a 1000 N	NTC-ISO 3377-1:2006 -09-22
L24	C16	Determinación de la resistencia al desgarre Parte 2. Desgarre doble	Tracción/Tensión	Cuero	40 N a 1000 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	9 daN a 80 daN 5 mm a 18 mm	NTC 1042:1998-09-23
L24	C16	Determinación de la resistencia a la flexión mediante el método del flexómetro	Flexión	Cuero	Presenta / No presenta	NTC-ISO 5402:2008-05-28
L09	C16	Determinación de la permeabilidad al vapor de agua	Permeabilidad	Cuero	1.0 mg/cm²·h a 17.0 mg/cm²·h	NTC - ISO 14268:2006-09-22
L09	C16	Determinación de la suavidad	Dimensional	Cuero	1.1 mm a 10 mm	ISO 17235:2015-09-01 (IULTCS / IUP 36)





ANEXO DEL CERTIFICADO
ATLAS LIMITED S.A.S. EN REORGANIZACIÓN
09-LAB-034
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio LPE; Calle 17 No 68 B-68; 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	C12	Determinación de la resistencia al agua del cuero flexible	Gravimetría	Cuero	1,0 mg a 10 g	NTC-ISO 5403:2010-05-19
L16	C16	Determinación del pH	Electrométrico/ Potenciométrico	Cuero	2,6 pH a 6,3 pH	NTC-ISO 4045:2010-05-19 ISO 4045:2018-05
L16	C16	Determinación de materia soluble en diclorometano y contenido de ácidos grasos libres	Gravimetría	Cuero	1 % de la masa inicial a 100 % de la masa inicial	NTC-ISO 4048:2010-05-19 ISO 4048:2018-06
L09	C60	Determinación de la resistencia a la corrosión de los elementos metálicos	Corrosión	Elementos metálicos	Presenta / No presenta	NTMD 0003-A6:2004-05-03 Numeral 5.9 NTC 2038:2017-01-25 Anexo A NTMD 0012-A4:2017 Numeral 5.5 NTMD 0086-A1:2010 Numeral 5.9 NTMD 0253:2008 Numeral 5.3
L24	C83	Determinación de las propiedades de tensión de los hilos mediante el método de monofilamento	Tracción/Tensión	Hilazas y Cordones	5 N a 5000 N	NTC 386:2011-05-18
L09	C83	Determinación de la densidad lineal de hilos (título de hilo) mediante el método de la madeja	Gravimetría	Hilazas	8 TEX a 700 TEX	NTC 842:2011-05-18
L24	C83	Resistencia de materiales superior y de revestimiento a perforaciones con puntada en ángulo recto	Tracción/Tensión	Materiales para elaboración de los zapatos. Parte superior, textiles e hilos	4 N/mm a 250 N/mm	BS 5131:1991 (2021) Sección 3.1
L09	C16	Determinación de la resistencia al encogimiento	Dimensional	Cuero	1 mm a 50 mm	NTMD-0054-A5:2007-12-12 Numeral 5.19 NTMD 0343:2017 Numeral 5.15
L16	C70	Determinación de los efectos de productos químicos líquidos, incluyendo el agua	Resistencia Química	Plásticos	0,01 % de la masa inicial a 80 % de la masa inicial	NTC 1027:1997-02-26
L24	C60	Resistencia al impacto	Impacto	Punteras y calzado	5 mm a 25 mm	NTC-ISO 20344:2007-11-16 Numeral 5.4





ANEXO DEL CERTIFICADO
ATLAS LIMITED S.A.S. EN REORGANIZACIÓN
09-LAB-034
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio LPE; Calle 17 No 68 B-68; 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	C70	Determinación de la resistencia a la tensión	Tracción/Tensión	Chapas plásticas	100 N a 3000 N	NTMD-0003-A6:2004-05-03 Numeral 5.17 NTMD-0253:2008 Numeral 5.12 ET FAC 089:2016 Numeral 5.12
L24	C70/C60			Media argollas, hebillas doble puente y cuadrantes		JELOG-DINTR-00001-A2:2012-12-14 Numeral 5.8 NTMD -0003-A6:2004-05-03 Numeral 5.18
L24	C70/C60	Determinación de la resistencia de la suela a la penetración	Tracción/Tensión	Suelas - insertos metálicos	25 N a 2400 N	NTC-ISO 20344:2007-11-16 Numeral 5.8.2
L09	C83	Determinación del número de hilos de urdimbre y el número de hilos de trama	Dimensional	Tejidos planos	17 hilos/25 mm a 400 hilos/25 mm (7 hilos/cm a 158 hilos/cm)	NTC 427:2018-08-15
L09	C83	Determinación del espesor	Dimensional	Textiles	0,11 mm a 8 mm	ASTM D 1777-96:2019
L09	C83	Determinación de la masa por unidad de área	Gravimetría	Textiles	40 g/m² a 1800 g/m² 5 g/m a 150 g/m	NTC 230:2010-07-28 Opción C / Opción D ASTM D3776:2020
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	40 N a 350 N	NTC 1386-1:2006-11-30
L24	C83	Determinación de la resistencia al deslizamiento de los hilos de una costura en telas de tejido plano. Parte 2: método de la carga fija	Tracción/Tensión	Textiles	1 mm a 10 mm	NTC 1386-2:2006-11-30
L24	C83	Determinación de la resistencia a la rotura y elongación de las telas. Método del agarre	Tracción/Tensión	Textiles	40 N a 3500 N 35 % de la longitud inicial a 400 % de la longitud inicial	NTC 754-1:2013-10-16
L24	C83	Fuerza de rasgado de tejidos mediante el procedimiento de la lengüeta	Tracción/Tensión	Textiles	10 N a 450 N	ASTM D2261-13(2017)e1
L09	C83	Determinación del ancho de las telas	Dimensional	Textiles	98 cm a 210 cm	NTC 228:2016-05-18
L24	C83	Determinación de la fuerza de desgarre. Método del péndulo balístico (Elmendorf)	Tracción/Tensión	Textiles	7 N a 64 N	NTC 313-1:2009-12-16





ANEXO DEL CERTIFICADO
ATLAS LIMITED S.A.S. EN REORGANIZACIÓN
09-LAB-034
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio LPE; Calle 17 No 68 B-68; 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 a la formación de motas (pilling) y otros cambios de superficie de las telas relacionados. Determinación mediante probador de formación de motas de rotación aleatoria (Random Tumble Pilling Tester)	Inspección Visual	Textiles	Patrón fotográfico 1 a 5	NTC 2051-2:2017-10-18
L24	C83	Resistencia a la abrasión. Método Martindale	Abrasión	Textiles	Presenta / No presenta	SATRA TM 31:2003-04 (2014)
L09	C83	CMC: Cálculo de las pequeñas diferencias de color para aceptabilidad. Medición instrumental del color a textiles	Espectrofotometría	Textiles	L: 0 a 100 a: -100 a 100 b: -100 a 100	AATCC 173:2015 NTMD 0151:2001-03-16
L09	C83	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 Método 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 a la luz artificial. Ensayo con lámpara de arco de xenón para destañado	Inspección Visual	Textiles	Escala de grises (1 a 5)	NTC 1479-2:2016-09-29 Método 1, Método 2, Método 3, Método 4 y Método 5
L09	C83	Determinación de la solidez del color al agua clorada.	Inspección Visual	Textiles	Escala de grises (1 a 5)	NTC 2292-1:2014-09-17
L09	C83	Determinación de la impermeabilidad de la tela - Método de la bolsa de agua	Permeabilidad	Textiles	Presenta / No presenta	NTMD 0216-A3:2017-12-15 Numeral 5.11
L09	C83	Determinación de la impermeabilidad de las telas al agua, prueba de presión hidrostática	Permeabilidad	Textiles	Presenta / No presenta	NTMD 0204:2000-11-30
L09	C83	Determinación de la repelencia de las telas al agua. Prueba de rociado	Permeabilidad	Textiles	Patrón fotográfico 0 a 100 (ISO 5)	NTMD 0205:2000-11-30
L09	C83	Determinación de la resistencia a la adherencia entre capas de la tela recubierta (blocking)	Inspección Visual	Textiles	Escala nominal para blocking (1 a 3)	NTMD 0216-A3:2017-12-15 Numeral 5.14
L09	C83	Determinación de la resistencia del morral al impacto	Impacto	Textiles	Presenta / No presenta	JELOG-DINTR-00001-A2:2012-12-14 Numeral 5.11 NTMD 0003-A6:2004-05-03 Numeral 5.14





ANEXO DEL CERTIFICADO
ATLAS LIMITED S.A.S. EN REORGANIZACIÓN
09-LAB-034
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio LPE; Calle 17 No 68 B-68; 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 curvatura lateral	Dimensional	Textiles	1 mm a 25 mm	NTMD 0223-A1:2008-08-27 Numeral 5.6
L16	C83	pH extracto acuoso de textiles procesados en seco	Electrométrico/ Potenciométrico	Textiles	3,2 pH a 10,0 pH	AATCC 81:2016
L16	C83	Análisis químico cuantitativo de fibras	Gravimetría	Textiles	0,1 % de fibra textil a determinar a 100 % de fibra textil a determinar	NTC 481-1:2012-12-12 Numeral 6 (Parte 3); Numeral 7 (Parte 4); Numeral 9 (Parte 6); Numeral 10 (Parte 7); Numeral 11 (Parte 8); Numeral 12 (Parte 9); Numeral 14 (Parte 11); Numeral 15 (Parte 12). Anexo A, excepto: Aceites para remojar Almidón Gelatina y alcohol de polivinilo Almidón y alcohol de polivinilo Aprestos de aceite de linaza Resinas de amino-formaldehído Betún, cerosota y alquitrán Poli(cloruro de vinilo) Oleatos Óxidos de cromo, hierro y cobre Poliuretanos Caucho Natural y estireno-butadieno, neopreno, nitrilo Siliconas Estaño weighting Acabados a prueba de agua a base de cera Anexo B Anexo D, excepto: mezcla 8, mezcla 11, mezcla 17, mezcla 24, mezcla 26, mezcla 28, mezcla 30, mezcla 31, mezcla 32 y mezcla 35





ANEXO DEL CERTIFICADO
ATLAS LIMITED S.A.S. EN REORGANIZACIÓN
09-LAB-034
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio LPE; Calle 17 No 68 B-68; 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 fibras	Organolépticas	Textiles	Tipo de fibra analizada	NTC 1213:2016-11-16 Numeral 9.5 (Poliámidas; Rayón; Seda; Lana; Algodón; Acrílico; Acetato; Poliéster y Caucho), Numeral 9.7 (Solubilidad de acetato en acetona; Solubilidad de lana en hipoclorito de sodio; Solubilidad de nylon en Ácido Clorhídrico; Solubilidad de poliéster en M-Cresol) y Numeral 9.9
Log	C83	Ensayos para determinar solidez del color. Escala de grises para evaluar el cambio y la transferencia de color	Inspección visual	Textiles	Escala de grises (1 a 5)	NTC 4873-2:2000-10-25 NTC 4873-3:2000-10-25
Log	C83	Cambios dimensionales en telas y prendas después de lavado en máquina de uso doméstico	Dimensional	Textiles y prendas	-11 % de la longitud inicial a 11 % de la longitud inicial	NTC 908:2018-12-12 NTC 2308:2017-10-18
L16	C60	Procedimiento para el ensayo en cámara salina	Corrosión	Metales	Presenta / No presenta	NTC 1156:2020-02-19
Log	C83	Solidez del color al frote	Inspección visual	Textiles	Cambio de color: 1 a 5 Transferencia: 1 a 5	NTC 786:2017-03-22 AATCC 116:2018e
Log	C16	Ensayo para determinar la firmeza del color en ciclos de frote de un extremo a otro	Inspección visual	Cuero	Cambio de color: 1 a 5 Transferencia: 1 a 5	NTC-ISO 11640:2008-05-28
L16	C60	Determinación de metales por absorción atómica	Absorción atómica	Aleaciones de metales (Latón)	Cobre: 50 g/100 g a 98 g/100 g (50 % a 98 %) Hierro: 1 g/100 g a 5 g/100 g (2 % a 5 %) Plomo: 1 g/100 g a 5 g/100 g (1 % a 5 %) Zinc: 5 g/100 g a 50 g/100 g (5 % a 50 %)	LME - 130 Versión 5:2020-08-13





ANEXO DEL CERTIFICADO
ATLAS LIMITED S.A.S. EN REORGANIZACIÓN
09-LAB-034
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio LPE; Calle 17 No 68 B-68; 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	C70	Materiales poliméricos flexibles. Determinación de la deformación remanente	Compresión	Espumas poliméricas	0,2 % de la medición inicial a 60 % de la medición inicial	NTC ISO 1856:2020-10-14
L36	C71	Cilindro de partes pequeñas	Inspección visual	Juguetes	Presenta / No presenta	NTC-EN- 71-1:2016-04-13 Numeral 8.2

