

ALCANCE DE ACREDITACIÓN
COGUANOR NTG ISO/IEC 17025 1ª Revisión

INTERTEK de Guatemala, S.A.
Laboratorio de Análisis

Supervisor del Laboratorio: **Ing. Estuardo Díaz**

Responsable de Calidad: **Sr. Estuardo Marroquín**

Dirección: **46 calle 21-53 zona 12, Expobodegas Petapa 46, Edificio 10. Guatemala**

Teléfono: **(502) 2303 5800.**

Código de Acreditación: **OGA-LE-020-07**

Acreditado desde 2008-06-12

Vigencia de la Acreditación: **14 Agosto de 2020**

Ensayo	Método de Referencia	Test ítem	Unidades	Rango	Incertidumbre
Solidez del color al agua de mar	1.- AATCC 106 Colorfastness to Sea Water. 2.-ITS-PO105	Productos Textiles y Vestuarios	Grado AATCC de escala de grises	1-5	NA
Solidez del color al agua	1.-AATCC 107 Colorfastness to Water 2.-ITS-PO104	Productos Textiles y Vestuarios	Grado AATCC de escala de grises	1-5	NA
Solidez del Color al Lavado en Seco	1.-AATCC 132 Colorfastness to Dry Clean. 2.-ITS-PO107	Productos textiles, hilos,-con pelillo y fibra sueltas	Grado AATCC de escala de grises	1-5	NA
Estabilidad Dimensional de la Tela al Lavado Casero	1.-AATCC 135 Dimensional Changes of Fabrics after Home Laundering 2.- NTC 908 Cambios Dimensionales en Telas Después de Lavado en	Productos Textiles	Porcentaje (%)	0-100 (+ ó -)	0.04%

Ensayo	Método de Referencia	Test ítem	Unidades	Rango	Incertidumbre
	Máquina de Uso Doméstico 3.-ITS-PO201				
Solidez del Color a la Transpiración	1.- AATCC 15 . Colorfastness to Perspiration. 2.- NTC 772 . Método de Ensayo para determinar la solidez del color a la transpiración. 3.-ITS-PO103	Productos Textiles y Vestuario	Grado AATCC de escala de grises	1-5	NA
Estabilidad Dimensional de las Prendas al Lavado Casero	1.- AATCC 150 . Dimensional Changes of Garments after Home Laundering. 2.- NTC 2308 . Cambios Dimensionales en Prendas Después de lavado en Máquina de uso Doméstico. 3.-ITS-PO200	Prendas de vestir	Porcentaje (%)	0-100 (+ ó -)	0.04%
Solidez del Color al Lavado Acelerado	1.- AATCC 61 . Colorfastness to Laundering: Accelerated. 2.- NTC 1155-3 . Ensayos de solidez del color. Parte 3: Solidez del color al lavado. Método Acelerado. 3.-ITS-PO102	Productos textiles, hilos y textiles con pelillo	Grado AATCC de escala de grises	1-5	NA

Ensayo	Método de Referencia	Test ítem	Unidades	Rango	Incertidumbre
Solidez del Color a la Luz (20 AFU'S)	1.- AATCC 16 E . Colorfastness to Light 2.- NTC 1479 . Opción 3 Determinación de la Solidez del color a la Luz. 3.-ITS-PO101	Productos textiles y vestuario/hilos	Grado AATCC de escala de grises	1-5	NA
Solidez del Color al Frote	1.- AATCC 8 . Colorfastness to Crocking: Crockmeter Method. 2.- NTC 786 . Método de Ensayo para Determinar la solidez del color al Frote. 3.-ITS-PO100	Productos textiles y vestuario/hilos	Grado AATCC de escala de grises (transferencia)	1-5	NA
Fuerza de Rasgado: Elmendorf Tearing Tester	1.- ASTM D 1424 Tearing Strength of Fabrics by Falling-Pendulum (Elmendorf-Type) Apparatus. 2.- NTC 313-2 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 D1424). 3.-ITS-PO352	Productos textiles y vestuario	N (lbf)	0.445 a 64.05 N (0.1 a 14.4 lbf)	0.22 N (0.05 lbf)

Ensayo	Método de Referencia	Test ítem	Unidades	Rango	Incertidumbre
Resistencia al Moteado y Cambios en la Superficie: Random Tumbling Pilling Tester	1.- ASTM D 3512 Standard Test Method for Pilling Resistance and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics: Random Tumble Pilling Tester 2.- NTC 2051-2 Parte 2: 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 (Random Tumble Pilling Tester) 3.-ITS-PO351	Productos textiles y vestuario	Grado	1-5	NA
Determinación de la Masa por Unidad de Área (Peso) de la Tela	1.- ASTM D 3776 C . Standard Test Methods for Mass Per Unit Area (Weight) of Fabric. 2.- NTC 230 Determinación de la Masa por Unidad de Área (Peso) de Tela. 3.-ITS-PO350	Productos textiles y vestuario	g/m ²	1 – 11000	0.0125 g/m ²

Ensayo	Método de Referencia	Test ítem	Unidades	Rango	Incertidumbre
Fuerza de Reventamiento: Método del Diafragma	1.- ASTM D 3786 . Brusting Strength of textile fabrics – Diaphragm burstinning strength test. 2.- ITS-PO359	Productos textiles y vestuario	kPa (lb/pulg ²)	200-620 (30-90)	8.43 kPa (1.22lbf/pulg ²)
Fuerza de Rotura y Elongación de Telas (Grab Test)	1.- ASTM D 5034 . Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics (Grab Test). 2.- NTC 754-1 . Método para Determinar la Resistencia a la Rotura y Elongación de las Telas. Método del Agarre. 3.-ITS-PO355	Productos textiles y vestuario	N (lbf)	0 -5000 (0 – 1124)	12.73N (2.86 lbf)
pH del Extracto Acuoso Derivado de Textiles Procesados en Medio Húmedo	1. - AATCC 81 . pH of the Water-Extract from Wet Processed Textiles. 2.- NTC 5495 . pH del extracto Acuoso de Textiles Procesados en húmedo. 3.-ITS-PO151	Productos textiles y vestuarios	pH	0-14	0.04 pH
Repelencia al Agua – Spray Test	1.- AATCC 22 Water repellency: spray test. 2.- ITS-PO362	Productos textiles y vestuario	Grado	0-100	NA
Determinación de Formaldehido	1.- AATCC-112 . Formaldehyde	Tela Productos	µg/ml	1.5 – 9.0	2.57 ppm

Ensayo	Método de Referencia	Test ítem	Unidades	Rango	Incertidumbre
liberado de una tela. Método de Recipiente Cerrado	Release from Fabric 2.- ITS-PO152	textiles y vestuario			
Identificación de partes pequeñas en juguetes y otros artículos para niños menores de 3 años	1.-16 CRF 1501 Method for Identifying Toys and Other Articles Intended for use by Children Under 3 Years of Age which Present Choking, Aspiration, or Ingestion Hazards Because of Small Parts 2.- ITS-PO-364	Juguetes o accesorios en juguetes, prendas de vestir y otros	NA	Pasa – No pasa	NA
Determinación de Plomo en Productos de metal para niños (incluye joyería de metal para niños) para cumplir con los requerimientos de la CPSIA de EEUU	1.-CPSC-CH-E1001-08.3 Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children’s Metal Products (Including Children’s Metal Jewelry). 2.-ITS-PO-155	Varios Artículos (juguetes, botones, accesorios, etc.)	ppm	9.5 – 17997	2.40 ppm

Ensayo	Método de Referencia	Test ítem	Unidades	Rango	Incertidumbre
Determinación de Plomo en productos No Metálicos para niños (plásticos, polímeros, y otros Materiales No Silicios) para cumplir con los requerimientos de la CPSIA de EEUU	1.-CPSC-CH-E1002-08.3 Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Non-Metal. Children's Products 2.- ITS-PO-155	Varios Artículos (juguetes, textiles, botones, accesorios, etc.)	ppm	9.5 – 17997	2.40 ppm
Determinación de Plomo en pintura y otros recubrimientos de superficies similares acorde a los requerimientos de 16CFR 1303; ASTM E 1613; ASTM E 1645	1.-CPSC-CH-E1003-9.1 Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings. According to: 16 CFR 1303 ASTM E 1613 ASTM E 1645 2.- ITS-PO-155	Varios Artículos (juguetes, textiles, calzado, pintura, etc.)	ppm	9.5 - 17997	2.40 ppm
Flamabilidad de Prendas Textiles	1.-16 CFR Parte 1610. Standard For The Flammability Of Clothing Textile 2.-ITS-PO363	Productor textiles y vestuario	Clase	1-3	NA

Ensayo	Método de Referencia	Test ítem	Unidades	Rango	Incertidumbre
Migración de ciertos elementos Antimonio (Sb) Arsénico (As) Bario (Ba) Cadmio (Cd) Cromo (Cr) Mercurio (Hg) Plomo (Pb) Selenio (Se)	1.-ASTM F963-2011 Sección 4.3.5.1 (2) Migration of certain elements by ICP-OES Antimony (Sb) Arsenic (As) Barium (Ba) Cadmium (Cd) Chromium (Cr) Mercury (Hg) Lead (Pb) Selenium (Se) 2.-ITS-PO159	Pinturas y cubiertas de materiales de juguetes	ppm	2ppm – 25000 ppm	As 0.586 1 Sb 0.821 4 Cd 0.58 60 Cr 0.594 5 Hg 0.585 0 Se 0.583 3 Pb 0.592 1 Ba 0.626 6
Migración de ciertos elementos Antimonio (Sb) Arsénico (As) Bario (Ba) Cadmio (Cd) Cromo (Cr) Mercurio (Hg) Plomo (Pb) Selenio (Se)	1. -BS-EN-71-3:1995 Sección 8.1 a 8.6 Migration of certain elements by ICP-OES Antimony (Sb) Arsenic (As) Barium (Ba) Cadmium (Cd) Chromium (Cr) Mercury (Hg) Lead (Pb) Selenium (Se) 2.-ITS-PO159.	1. Cubiertas de pintura 2. Materiales polímeros 3. Papel y cartón 4. Textiles 5. Vidrio, cerámica, metales y otros materiales	ppm	2ppm – 25000 ppm	As 0.586 1 Sb 0.821 4 Cd 0.58 60 Cr 0.594 5 Hg 0.585 0 Se 0.583 3 Pb 0.592 1 Ba 0.626 6
Determinación del contenido de Ftalatos	1.-CPSC-CH-C1001-09.3 Determination of Phtalates 2.-ITS-PO160	1. Plásticos y cubiertas para juguetes de niños o artículos de cuidado de niños. 2. Pinturas y cubiertas de pinturas	% M/M	2ppm - 18000 ppm	Dibutil ftalato 0.6582 Bencilbutil ftalato 0.6544 Dietilhexil ftalato 0.6507 Diisononil ftalato 0.661 Diisodecil ftalato 0.651 Di-n-octil ftalato 0.6542 Dihexil ftalato 0.6591

Ensayo	Método de Referencia	Test ítem	Unidades	Rango	Incertidumbre
Determinación de Cadmio	1.-EN 1122:2002 – 02 Determination of Cadmio in plastic 2.-ITS-PO164	Plásticos	ppm	2ppm – 2000 ppm	Cd 2.0057
Determinación de Plomo en superficies homogéneas por medio de rayos X	1.-CPSC-CH-E1001-08.3 2.-CPSC-CH-E1002-08.3 3.-ASTM F 2853-10 (2016) 4.-16 CRF parte 1303 5.-ITS-PO166	Pinturas	ppm	2ppm – 18000 ppm	1.51 ppm
Determinación del contenido de Fibra	1.-AATCC Test Method 20-2011 y 20A-2014 Fiber Analysis: Qualitative y Quantitative. 2.- ASTM D629-15 Standard Test Methods for Quantitative Analysis of Textiles 3.- Norma Técnica Colombiana (NTC); 481-1997, Análisis Cuantitativo de Fibras. 4.- ITS-PO 175	1.- Textiles 2.- Prendas de Vestir	% m/m	0 a 100 %	0.082%
Determinación de la fuerza de rasgado por el método de Lengüeta	1.-ASTM D2261-13 Standard Test Method for Tearing Strength of Fabrics by the Tongue (Single Rip) Procedure (Constant-Rate-of-Extension Tensile Testing Machine)	1.- Textiles 2.- Prendas de Vestir	N (lbf)	0 -5000 (0 – 1124)	0.81 N (0.18 lbf)

Ensayo	Método de Referencia	Test ítem	Unidades	Rango	Incertidumbre
	2.- NTC 5634 Determinación de la resistencia de las telas al desgarre (Desgarre sencillo) 3.-ITS-PO 358				
Determinación del Ancho de Telas	1.- ASTM-D3774-96 (2016) Standard test method for Width of textile Fabric. 2.- NTC 228 Determinación del ancho de las telas. 3.- ITS-PO 381	1.- Textiles	m (cm; pulgadas)	0-7.62 m (0-762 cm) (0-300 pulg)	0.014m (0.14 cm) (0.05) pulg
Conteo de hilos de Urdimbre e Hilos de Trama en tejido Plano	1.-ASTM D-3775-12 Standard test method for warp and fill count of woven fabric. 2.- NTC 427 Determinación del número de Hilos de urdimbre y trama en tejido plano 3.- ITS-PO 382	1.- Textiles 2.- Prendas de Vestir	hilos/m (Hilos/cm) (Hilos/pulgadas)	0 –500 hilos/0.0254m (0–500) (hilos/2.54cm) (0 – 500) hilos/pulgada	Largo 0.3728 hilos/0.0254m Ancho 0.3880 hilos/0.0254m (Largo 0.3728 hilos/pulg) (Ancho 0.3880 hilo/pulg)
Determinación de la Resistencia al deslizamiento de hilos de una costura en tela de tejido plano, Parte 1: método de abertura fija	1.- BS EN ISO 13936-1:2004 Determination of the slippage resistance of yarns at a seam in woven fabric. 2.- NTC 1386-1 Determinación de la Resistencia al deslizamiento de los hilos de una costura en telas de tejido plano Parte	1.-Prendas de Vestir	N (lbf)	0 -5000 (0 – 1124)	Largo 4.35 N Ancho 7.92 N (Largo 0.9792 Lbf) (Ancho 1.7808 Lbf)

Ensayo	Método de Referencia	Test ítem	Unidades	Rango	Incertidumbre
	1 Método de la abertura fija en una costura. 3.- ITS-PO 383				
Determinación de pH del extracto Acuoso	1.- GB/T 7573-2009 Determinación de pH del extracto Acuoso 2.- ITS-PO178	Productos Textiles y Vestuario	pH	0-14	0.06 pH
Determinación de pH del extracto Acuoso	ISO 3071-2005 Determinación de pH del extracto Acuoso 2.- ITS-PO167	Productos Textiles y Vestuario	pH	0-14	0.054 pH
Determinación de la Solidez del Color a la Transpiración	1.- ISO 105- E04 -2013 Determinación de la Solidez del Color a la Transpiración 2.- ITS-PO115	Productos Textiles y Vestuario	Grado ISO en escala de grises	1-5	n/a
Determinación de la Solidez del Color a la Transpiración	1.- GB/T 3922 - 2013 Determinación de la Solidez del Color a la Transpiración 2.- ITS-PO120	Productos Textiles y Vestuario	Grado GB en escala de grises	1-5	n/a
Determinación de la Solidez del color al Frotado	1.- ISO 105- X12 - 2002 Determinación de la Solidez del color al Frotado 2.- ITS-PO116	Productos Textiles y Vestuario	Grado ISO en escala de grises	1-5	n/a
Determinación de la Solidez del color al Frotado	1.- ISO 105- X12 - 2002 Determinación de la Solidez del color al Frotado 2.- ITS-PO123	Productos Textiles y Vestuario	Grado ISO en escala de grises	1-5	n/a
Determinación de la Solidez del Color al Agua	1.- ISO 105- E01 - 2002 Determinación de la Solidez del Color al Agua	Productos Textiles y Vestuario	Grado ISO en escala de grises	1-5	n/a

Ensayo	Método de Referencia	Test ítem	Unidades	Rango	Incertidumbre
	2.- ITS-PO117				
Determinación de la Solidez del Color al Agua	1.- GBT 5713-2013 Determinación de la Solidez del Color al Agua 2.- ITS-PO122	Productos Textiles y Vestuario	Grado GB en escala de grises	1-5	n/a
Determinación de la Solidez del Color a la Saliva	1.-GB-T18886-2002 Determinación de la Solidez del Color a la Saliva 2.- ITS-PO121	Productos Textiles y Vestuario	Grado GB en escala de grises	1-5	n/a

-ÚLTIMA LÍNEA-

Más información:

Oficina Guatemalteca de Acreditación
Sistema Nacional de Calidad
Ministerio de Economía
PBX (502) 2247-2600

www.oga.org.gt
info-oga@mineco.gob.gt
info@oga.org.gt