

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN**

**CONFORME A LA NORMA COGUANOR NTG ISO/IEC 17025:2017**

**“Laboratorio de Intertek Guatemala, S.A.”**  
**Laboratorio de Ensayo**

**Contacto:** Licda. Jackeline Solano

**Dirección:** Expobodegas Petapa 46, Edificio 10. Guatemala

**Teléfonos:** (+502) 2303-5800

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

**Fecha Inicial de Acreditación:** 2008-06-12

**Fecha de Reevaluación:** 2020-11-11

**Fecha de Vigencia de la Acreditación:** 2024-11-11

No.	Ensayo -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Item de ensayo/ Calibración/ -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Incertidumbre -8-
1	Solidez del color al agua	1.-AATCC 107 Colorfastness to Water	ITS-PO104	Productos Textiles y Vestuarios	Grado AATCC de escala de grises	1-5	NA
2	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 Máquina de Uso Doméstico	ITS-PO201	Productos Textiles	Porcentaje (%)	0-100 (+ ó -)	0.03% Expandida con un factor de cobertura k=2 y un nivel de confianza del 95%
3	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.	ITS-PO103	Productos Textiles y Vestuario	Grado AATCC de escala de grises	1-5	NA
4	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.	ITS-PO200	Prendas de vestir	Porcentaje (%)	0-100 (+ ó -)	0.03% Expandida con un factor de cobertura k=2 y un nivel de confianza del 95%

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.

Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada

No.	Ensayo -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Item de ensayo/ Calibración/ -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Incertidumbre -8-
5	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.	ITS-PO102	Productos textiles, hilos y textiles conpelillo	Grado AATCC de escala de grises	1-5	NA
6	Solidez del Color a la Luz (20 AFU'S)	1.- AATCC 16.3 Colorfastness to Light 2.- NTC 1479 Opción 3 Determinación de la Solidez del color a la Luz.	ITS-PO101	Productos textiles y vestuario/hilos	Grado AATCC de escala de grises	1-5	NA
7	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.	ITS-PO100	Productos textiles y vestuario/hilos	Grado AATCC de escala de grises (transferencia)	1-5	NA
8	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).	ITS-PO351	Productos textiles y vestuario	Grado	1-5	NA
9	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.	ITS-PO350	Productos textiles y vestuario	g/m2	1 – 11000	±0.344 % Expandida con un factor de cobertura k=2 y un nivel de confianza del 95%

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.  
 Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada

No.	Ensayo -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Item de ensayo/ Calibración/ -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Incertidumbre -8-
10	Fuerza de Reventamiento: Método del Diafragma	1.- ASTM D 3786 Brusting Strength of textile fabrics – Diaphragm bursting strength test.	ITS-PO359	Productos textiles y vestuario	kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )	200-620 (30-90)	±2.89 % Expandida con un factor de cobertura k=2 y un nivel de confianza del 95%
11	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	ITS-PO151	Productos textiles y vestuarios	pH	0-14	0.04 pH Expandida con un factor de cobertura k=2 y un nivel de confianza del 95%
12	Repelencia al Agua –Spray Test	1.- AATCC 22 Water repellency:spray test.	ITS-PO362	Productos textiles y vestuario	Grado	0-100	NA
13	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	ITS-PO364	Juguetes o accesorios en juguetes, prendas de vestir y otros	NA	Pasa – No pasa	NA
14	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).	ITS-PO155	Varios Artículos (juguetes, botones, accesorios, etc.)	ppm	9.5 – 17997	8.00% para superficies cubiertas 6.75% para materiales plásticos Expandida con un factor de cobertura k=2 y un nivel de confianza del 95%
15	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	ITS-PO155	Varios Artículos (juguetes, textiles, botones, accesorios, etc.)	ppm	9.5 – 17997	8.00% para superficies cubiertas 6.75% para materiales plásticos Expandida con un factor de cobertura k=2 y un nivel de confianza del 95%

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.  
 Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada

No.	Ensayo -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Item de ensayo/ Calibración/ -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Incertidumbre -8-
16	Determinación de Plomo en pintura y otros recubrimientos de superficies similares acorde a los requerimientos de 16 CFR 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	ITS-PO155	Varios Artículos (juguetes, textiles, calzado, pintura, etc.)	ppm	9.5 – 17997	8.00% para superficies cubiertas  6.75% para materiales plásticos  Expandida con un factor de cobertura k=2 y un nivel de confianza del 95%
17	Flamabilidad de Prendas Textiles	1.-16 CFR Parte 1610. Standard For The Flammability OfClothing Textile	ITS-PO363	Productor textiles y vestuario	Clase	1-3	NA
18	Determinación del contenido de Ftalatos	1.- ISO 14389:2014 2. CPSC-CH-C1001-09.4 3. C073TP Harmonized SOP Determination of phtalates in polymers and coating	ITS-PO160	Plásticos y cubiertas para juguetes de niños oartículos de cuidado de niños.  Pinturas y cubiertas de <del>pitas</del>	% M/M	2ppm - 18000 ppm	Dibutil ftalato ± 5% Bencilbutil ftalato ± 5% Dietilhexil ftalato ± 5% Diisononil ftalato ± 5% Diisodecil ftalato ± 5% Di-n-octil ftalato ± 5% Dihexil ftalato ± 5% Diisobutil ftalato ± 5% Di-n-Pentil ftalato ± 5% Di-ciclohexil ftalato ± 5% Dimetil- ftalato ± 5% Dietili- ftalato ± 5% Bis-2- metoxietyl-ftalato ± 5%  Expandida con un factor de cobertura k=2 y un nivel de confianza del 95%

No.	Ensayo -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Item de ensayo/ Calibración/ -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Incertidumbre -8-
19	Determinación de Cadmio	1.-EN 1122:2002-02 Determination of Cadmium in plastic	ITS-PO164	Plásticos	ppm	2 ppm - 2000ppm	1.40% Expandida con un factor de cobertura k=2 y un nivel de confianza del 95%
20	Determinación del contenido de Fibra	1.-AATCC Test Method 20 y 20A Fiber Analysis: Qualitative y Quantitative. 2.- ASTM D629 Standard Test Methods for Quantitative Analysis of Textile 3.- Norma Técnica Colombiana (NTC); 481-1997, Análisis Cuantitativo de Fibras.	ITS-PO175	1.- Textiles 2.- Prendas de Vestir	% m/m	0 a 100 %	0.082% Expandida con un factor de cobertura k=2 y un nivel de confianza del 95%
21	Determinación del Ancho de Telas	1.- ASTM-D3774 Standard test method for Width of textile Fabric. 2.- NTC 228 ancho de las telas	ITS-PO381	1.- Textiles	m (cm; pulgadas)	0-7.62 m (0-762 cm) (0-300 pulg)	± 0.31 % Expandida con un factor de cobertura k=2 y un nivel de confianza del 95%
22	Conteo de hilos de Urdimbre e Hilos de Trama en tejido Plano	1.-ASTM D-3775 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	ITS-PO382	1.- Textiles 2.- Prendas de Vestir	hilos/m Hilos/cm Hilos/pulgadas	0 – 500 hilos/ 0.0254 m (0–500) (hilos/2.54cm) (0 – 500) hilos/pulgada	Ancho ± 0.40% Largo ± 0.20 % Expandida con un factor de cobertura k=2 y un nivel de confianza del 95%
23	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).	ITS-PO352	Productos textiles y vestuario	N (lbf)	0.445 a 64.05 N (0.1 a 14.4 lbf)	±0.966 % Expandida con un factor de cobertura k=2 y un nivel de confianza del 95%

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.  
Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada

No.	Ensayo -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Item de ensayo/ Calibración/ -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Incertidumbre -8-
24	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.	ITS-PO355	Productos textiles y vestuario	N (lbf)	0 -5000 (0 – 1124)	±1.44 % Expandida con un factor de cobertura k=2 y un nivel de confianza del 95%
25	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 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. Método de la abertura fija en una costura.	ITS-PO383	1.-Prendas de Vestir	N (lbf)	0 -5000 (0 – 1124)	± 1.97 % Expandida con un factor de cobertura k=2 y un nivel de confianza del 95%
26	Migración de ciertos elementos: Antimonio (Sb) Arsénico (As) Bario (Ba) Cadmio (Cd) Cromo (Cr) Mercurio (Hg) Plomo (Pb) Selenio (Se)	1.-ASTM F963-2011 section 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)	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 Expandida con un factor de cobertura k=2 y un nivel de confianza del 95%

Actualizado: 2022-05-11

**-ULTIMA LÍNEA-**

**Más información:****Oficina Guatemalteca de Acreditación**

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2247-2600

[www.oga.org.gt](http://www.oga.org.gt)[info-oga@mineco.gob.gt](mailto:info-oga@mineco.gob.gt)[Info@oga.org.gt](mailto:Info@oga.org.gt)