
	LABORATORIO TEXTIL UTN	Formato: LPT-01-2020-Costos ensayos Fecha de elaboración: 2016/10/14 Fecha de actualización: 2020/10/04
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


ENSAYOS TEXTILES DEL LABORATORIO DE CALIDAD DE LA “UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE”.

#	ENSAYOS	A CONFORMIDAD DE LA NORMA TÉCNICA	P.V.P.	REQUERIMIENTOS PARA LAS MUESTRAS DE ENSAYO	TIEMPO DE ENTREGA
			Dólares	Características	Días laborables
1	Determinar la tendencia a formación de bolitas (pilling) en textiles.	ISO 12945-2		Tejido: Todo el ancho y mínimo 1 m de largo. Prendas: 1 prenda talla L.	2
2	Determinación de la fuerza de desgarro en textiles. Método del péndulo balístico (Elmendorf).	ISO 13937-1		Tejido: Todo el ancho y mínimo 1 m de largo. Prendas: 1 prenda talla L.	2
3	Determinación de la fuerza de rotura y alargamiento a la rotura de los tejidos.	ISO 13934-1 ISO 13934-2		Tejido: Todo el ancho y mínimo 2 m de largo. Prendas: 2 prendas talla L.	2
4	Determinación de la humedad en el algodón.	INEN 145		Floca: 1 kg, tomado de diferentes partes.	2
5	Determinación de la masa por unidad de longitud y masa por unidad de área en textiles.	ISO 3801		Tejido: Todo el ancho y mínimo 1 m de largo. Prendas: 1 prenda talla L.	2


	LABORATORIO TEXTIL UTN	Formato: LPT-01-2020-Costos ensayos Fecha de elaboración: 2016/10/14 Fecha de actualización: 2020/10/04
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6	Determinación de la resistencia a la abrasión de los tejidos.	ISO 12947-2		Tejido: Todo el ancho y mínimo 1 m de largo. Prendas: 1 prenda talla L.	5 o más dependiendo de los ciclos requeridos
7	Determinación de la torsión en los hilados.	ISO 2061:2015		Tejido: Todo el ancho y mínimo 1 m de largo. Prendas: 2 prendas talla L.	2
8	Determinación de la resistencia a la humectación de la superficie de tejidos.	AATCC 22		Tejido: Todo el ancho y mínimo 1 m de largo. Prendas: 2 prendas talla	1
9	Determinación de la resistencia del color a la sudoración.	ISO 105 E04		Tejido: Todo el ancho y mínimo 1 m de largo. Prendas: 1 prenda talla L.	3
10	Determinación del cambio dimensional en el lavado y secado en textiles.	ISO 5077		Tejido: Todo el ancho y mínimo 2 m de largo. Prendas: 2 prendas talla L.	3
11	Construcción - Determinación del número de hilos por unidad de longitud	ISO 7211-2		Tejido: Todo el ancho y mínimo 1 m de largo. Prendas: 1 prenda talla L.	2
12	Determinar la propagación de la llama en tejidos.	ISO 15025 ISO 6940 ISO 6941		Tejido: Todo el ancho y mínimo 1 m de largo. Prendas: 2 prendas talla L.	2
13	Determinar la solidez del color a la luz artificial. Método de arco de xenón.	ISO 105 B02		Tejido: Todo el ancho y mínimo 0,5 m de largo. Prendas: 1 prenda talla L. Máximo: 10 muestras. Máximo: 3 colores por muestras si la tela es multicolor.	Por 40 horas de exposición a la luz
14	Determinar la solidez del color a presión en caliente en los textiles.	ISO 105 X11		Tejido: Todo el ancho y mínimo 0,5 m de largo. Prendas: 1 prenda talla L.	2

15	Determinar las propiedades de tracción de las costuras.	ISO 13935-1 ISO 13935-2		Tejido: Todo el ancho y mínimo 2 m de largo, realizadas las costuras que quieran analizar en sentido de urdimbre y trama (mínimo 1 metro de costura en tela). Prendas: 2 prendas talla L.	2
16	Medición instrumental de la profundidad del color.	ISO 105 A06		Tejido: Todo el ancho y mínimo 0,5 m de largo. Prendas: 1 prenda talla L.	1
17	Resistencia de los textiles a la arruga.	AATCC 128		Tejido: Todo el ancho y mínimo 1 m de largo. Prendas: 2 prendas talla L.	3
18	Recuperación de los textiles al doblez.	ISO 2313		Tejido: Todo el ancho y mínimo 1 m de largo. Prendas: 1 prenda talla L.	2
19	Absorbencia en textiles blanqueados.	AATCC 79		Tejido: Todo el ancho y mínimo 1 m de largo. Prendas: 2 prendas talla L.	2
20	Composición de la tela.	AATCC 20A		Tejido: Todo el ancho y mínimo 0,5 m de largo. Prendas: 1 prenda talla L.	2
21	Construcción -Métodos para la presentación de un diagrama de tejido.	ISO 7211-1		Tejido: Todo el ancho y mínimo 1 m de largo. Prendas: 1 prenda talla L.	2
22	Transpirabilidad.	AATCC 197-2013		Tejido: Todo el ancho y mínimo 1 m de largo. Prendas: 1 prenda talla L.	2
23	Determinación de la fuerza de rotura y alargamiento a la rotura. Hilados en paquetes.	ISO 2062:2009		Cono: 1 entero.	2
24	Solidez de color al lavado.	AATCC 61		Tejido: Todo el ancho y mínimo 0,5 m de largo. Prendas: 1 prenda talla L.	2
25	Deslizamiento de las costuras.	ISO 13936-1		Tejido: Todo el ancho y mínimo 2 m de largo. Prendas: 2 prendas talla L.	2
26	Desgarro de la tela. Método de lengüeta.	ASTM-D2261		Tejido: Todo el ancho y mínimo 2 m de largo. Prendas: 2 prendas talla L.	2

	LABORATORIO TEXTIL UTN	Formato: LPT-01-2020-Costos ensayos Fecha de elaboración: 2016/10/14 Fecha de actualización: 2020/10/04
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

27	Métodos de prueba estándar para pruebas de resistencia para cremalleras.	ASTM 2061-07 (10.1)		Cierres: 10 cierres íntegros.	2
28	Método estándar para las propiedades de estiramiento de las telas. Método CRE.	ASTM 6614		Tejido: Todo el ancho y mínimo 2 m de largo. Prendas: 2 prendas talla L.	2
29	Torque (%).	AATCC 179-2012		Tejido: Todo el ancho y mínimo 2 m de largo. Prendas: 2 prendas talla L.	3
30	Determinación de la resistencia del color al agua.	AATCC 107-2013		Tejido: Todo el ancho y mínimo 0,5 m de largo. Prendas: 1 prenda talla L.	3
31	Solidez del color al frote.	AATCC 08-2013		Tejido: Todo el ancho y mínimo 0,5 m de largo. Prendas: 1 prenda talla L. Máximo: 3 colores por muestra	2
32	Tejidos recubiertos de determinación de la resistencia a la tracción y del alargamiento en la rotura.	ISO 1421:1998		Tejido: Todo el ancho y mínimo 1 m de largo. Prendas: 1 prenda talla L.	2
33	Procedimientos de lavado y de secado domésticos para los ensayos de textiles.	ISO 6330:2012		Tejido: Todo el ancho y mínimo 2 m de largo. Prendas: 2 prendas talla L.	3
34	Apariencia de los tejidos después de repetidos lavados domésticos.	AATCC-124-2011		Tejido: Todo el ancho y mínimo 2 m de largo. Prendas: 2 prendas talla L.	3
35	Medición del ancho de la tela.	ASTM D3774-18		Tejido: Todo el ancho y mínimo 0,5 m de largo.	2
36	Resistencia al agua.	AATCC 42-2017		Tejido: Todo el ancho y mínimo 1 m de largo. Prendas: 1 prenda talla L.	2
37	Resistencia al desgarrar de telas mediante procedimiento	ASTM 5587-2019		Tejido: Todo el ancho y mínimo 2 m de largo. Prendas: 2 prendas talla L.	2

	LABORATORIO TEXTIL UTN	Formato: LPT-01-2020-Costos ensayos Fecha de elaboración: 2016/10/14 Fecha de actualización: 2020/10/04
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

trapezoidal.				
--------------	--	--	--	--

Observaciones: El ensayo número 13 (**Determinar la solidez del color a la luz artificial. Método de arco de xenón**) tiene un costo determinado por las horas de exposición a la luz, si la prueba excede la 40 horas de exposición los precios de ensayo variarán dependiendo del tiempo de exposición final, para lo cual el laboratorio realizará el cálculo del valor final de ensayo dependiendo de dichas horas con un incremento por hora de exposición de luz.

Además, el costo de ensayo es el mismo si el cliente envía 1 o 10 muestras, la facturación será realizada en este ensayo luego de haber terminado el análisis y emitido el informe final a la Empresa Pública “U. Emprende”.

NOTA: Los precios de la tabla no incluyen IVA.

Contactos: Para más información comunicarse con, Ing. Marco Naranjo/ Ing. José Posso /Ing. Fausto Gualoto

Correos: mfnaranjo@utn.edu.ec / jrposso@utn.edu.ec / fegualoto@utn.edu.ec

Datos para el pago vía transferencia o depósito bancario:

Banco del pacifico

Cuenta corriente N° 07465122

Razón social: La U. Emprende, Empresa Pública


RUC: 1060037180001

Dirección del laboratorio:

Para envíos por Servientrega, DHL u otra empresa de entrega inmediata enviar a la siguiente dirección:

Ubicación: Ecuador, Ibarra, Barrio Azaya, Planta Académica Textil de la Universidad Técnica del Norte.

Calles: Morona Santiago y Luciano Solano Sala.

 <p>IBARRA - ECUADOR</p> <hr/> <p>Ingeniería Textil</p>	<p>LABORATORIO TEXTIL UTN</p>	<p>Formato: LPT-01-2020-Costos ensayos Fecha de elaboración: 2016/10/14 Fecha de actualización: 2020/10/04</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Referencia: En el estadio de la Universidad Técnica del Norte

Código postal: 100150