

EUROFINS TEXTILE TESTING SPAIN, S.L.

Dirección / Address: C/ Germán Bernácer, 4; 03203 Elche (Alicante)
Norma de referencia / Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/ Activity: **Ensayo/ Test**
Acreditación / Accreditation nº: **1289/LE2439**
Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 02/03/2018

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev. /Ed. 2 fecha/date 29/03/2019)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA/ Tests in the following area:

Productos para la Confección/ Products for Textile, Clothing And Footwear

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Materiales Textiles y artículos textiles confeccionados <i>Textile materials and textile made articles</i>	Determinación de ciertas aminas aromáticas derivadas de colorantes azoicos. Detección del uso de ciertos colorantes azoicos accesibles con y sin extracción mediante CG/MS <i>Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants. Detection of the use of certain azo colorants accessible without extraction by CG/MS</i>	EN 14362-1:2012 UNE-EN 14362-1:2012 ISO 14362-1 UNE-EN ISO 14362-1
	4,4-tioanilina (6 – 50 mg/kg) 2 – Naftilamina (5 – 50 mg/kg) 3,3 – Diclorobencidina (6 – 50 mg/kg) 3,3-Dimetil-4,4-Diaminobifenilmetano (6 – 50 mg/kg) 3,3 – Dimetilbencidina (6 – 50 mg/kg) 3,3-Dimetoxibencidina (6 – 50 mg/kg) 4,4 –Diaminodifenilmetano (6 – 50 mg/kg) 4,4-Metilen-Bis-(2-Cloroanilina) (6 – 50 mg/kg)	

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: K6tJk4R7vBt4610M2c

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
	4 – Aminobifenilo (6 – 50 mg/kg) 4 – Clorotoluidina (5 – 50 mg/kg) 2,4 – Diaminoanisol (6 – 50 mg/kg) Benzidina (6 – 50 mg/kg) O– Anisidina (5 – 50 mg/kg) O– Toluidina (5 – 50 mg/kg) P – Cloroanilina (5 – 50 mg/kg) P – Cresidina (5 – 50 mg/kg) 2,4,5 – Trimetilnilina (5 – 50 mg/kg) 2,4 – Diaminotoluidina (6 – 50 mg/kg) 4-aminofenileter (5 – 50 mg/kg) 2-4 Xilidina (5 – 50 mg/kg) 2-6 Xilidina (5 – 50 mg/kg)	
	Determinación de ciertas aminas aromáticas derivadas de colorantes azoicos. Detección del uso de ciertos colorantes azoicos, que pueden liberar 4-aminoazobenceno <i>Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants: Detection of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzene</i> (30 – 125 mg/kg)	EN 14362-3:2012 UNE-EN 14362-3:2012 ISO 14362-3 UNE-EN ISO 14362-3
	Determinación de Formaldehído libre e hidrolizado, método por extracción con agua <i>Free and hydrolyzed formaldehyde, water extraction method</i> (16 – 600 mg/kg)	ISO 14184-1 UNE-EN ISO 14184-1
	Determinación del pH del extracto acuoso <i>Determination of pH of aqueous extract</i>	ISO 3071 UNE-EN ISO 3071
	Detección de colorantes dispersos <i>Detection of disperse dyestuffs</i> C.I Blue 1 C.I Blue 3 C.I Blue 35 C.I Blue 106 C.I Blue 124 C.I Yellow 3 C.I Orange 3 C.I Orange 37/76/59 C.I Red 1 (7,5– 75 mg/kg)	DIN 54231

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: K6tJk4R7vBt4610M2c

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Determinación del contenido en ftalatos <i>Determination of phthalate content</i> DCHP DINP DEHP DNOP DIDP BBP DBP DIBP DPP DIHP DMEP <i>(100 – 1000 µg/g)</i>	ISO 14389 UNE-EN ISO 14389
Materiales de calzado <i>Footwear materials</i>	Determinación del contenido en ftalatos <i>Determination of phthalate content</i> DINP DEHP DNOP DIDP BBP DBP DCHP DIBP <i>(125 – 1250 mg/kg)</i>	UNE-CEN ISO/TS 16181 EX ISO/TS 16181
Cuero <i>Leather</i>	Determinación del pH del extracto acuoso <i>Determination of pH of aqueous extract</i> Determinación del contenido en Cromo VI <i>Determination of Chromium VI content</i> <i>(3 -180 mg/kg)</i> Determinación del contenido en formaldehído mediante HPLC <i>Determination of formaldehyde content using HPLC</i> <i>(5 – 50 mg/kg)</i>	ISO 4045:2008 UNE-EN ISO 4045 ISO 4045 ISO 17075:2007 UNE-EN ISO 17075:2008 ISO 17075-1 UNE-EN ISO 17075-1 ISO 17226-1 UNE-EN ISO 17226-1

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
	Determinación del contenido en formaldehído por colorimetría <i>Determination of formaldehyde content using colorimetric analysis</i> (9 – 75 mg/kg)	ISO 17226-2 UNE-EN ISO 17226-2
	Determinación de ciertas aminas aromáticas derivadas de los colorantes azoicos <i>Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants</i> 4,4-tioanilina (6 – 50 mg/kg) 2 – Naftilamina (5 – 50 mg/kg) 3,3 – Diclorobencidina (6 – 50 mg/kg) 3,3-Dimetil-4,4-Diaminobifenilmetano (6 – 50 mg/kg) 3,3 – Dimetilbencidina (6 – 50 mg/kg) 3,3-Dimetoxibencidina (6 – 50 mg/kg) 4,4 –Diaminodifenilmetano (6 – 50 mg/kg) 4,4-Metilen-Bis-(2-Cloroanilina) (6 – 50 mg/kg) 4 – Aminobifenilo (6 – 50 mg/kg) 4 – Clorotoluidina (5 – 50 mg/kg) 2,4 – Diaminoanisol (6 – 50 mg/kg) Benzidina (6 – 50 mg/kg) O– Anisidina (5 – 50 mg/kg) O– Toluidina (5 – 50 mg/kg) P – Cloroanilina (5 – 50 mg/kg) P – Cresidina (5 – 50 mg/kg) 2,4,5 – Trimetilnilina (5 – 50 mg/kg) 2,4 – Diaminotoluidina (6 – 50 mg/kg) 4-aminofenileter (5 – 50 mg/kg) 2-4 Xilidina (5 – 50 mg/kg) 2-6 Xilidina (5 – 50 mg/kg)	ISO 17234-1 UNE-EN ISO 17234-1
	Determinación del 4-aminoazobenceno <i>Determination of 4-aminoazobenzene</i> 30 - 100 (mg/Kg)	ISO 17234-2 UNE-EN ISO 17234-2
Materiales Textiles y artículos textiles confeccionados <i>Textile materials and textile made articles</i>	Análisis cualitativo de fibras <i>Qualitative analysis of fiber content</i> Composiciones monofibra/ monofibre composition	T-LF-SOP5010 Ver. 3 Procedimiento interno/ in house method

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	<p>Análisis cualitativo y cuantitativo de fibras. Mezclas binarias</p> <p><i>Quantitative and qualitative analysis of fiber content. Binary blend</i></p>	<p>ISO 1833-1 UNE-EN ISO 1833-1 ISO 1833-3 UNE-EN ISO 1833-3 ISO 1833-4 UNE-EN ISO 1833-4 ISO 1833-6 UNE-EN ISO 1833-6 ISO 1833-7 UNE-EN ISO 1833-7 ISO 1833-8 UNE-EN ISO 1833-8 ISO 1833-11 UNE-EN ISO 1833-11 ISO 1833-12 UNE-EN ISO 1833-12 ISO 1833-16 UNE-EN ISO 1833-16 ISO 1833-18 UNE-EN ISO 1833-18 ISO 1833-22 UNE-EN ISO 1833-22 ISO 1833-25 UNE-EN ISO 1833-25</p>
	<p>Análisis cualitativo y cuantitativo de fibras. Mezclas ternarias</p> <p><i>Quantitative and qualitative blend of fibers. Ternary blends</i></p>	<p>ISO 1833-2 UNE-EN ISO 1833-2</p>
	<p>Solidez de las tinturas a la limpieza en seco</p> <p><i>Colour fastness to dry cleaning</i></p>	<p>ISO 105-D01 UNE-EN ISO 105-D01</p>
	<p>Solidez de las tinturas al lavado doméstico y comercial</p> <p><i>Colour fastness to domestic and commercial laundering</i></p>	<p>ISO 105-C06 UNE-EN ISO 105-C06</p>
	<p>Solidez del color al lavado doméstico y comercial utilizando un detergente de referencia sin fosfatos que incorpora un activador de blanqueo a baja temperatura.</p> <p><i>Colour fastness to domestic and commercial laundering using a non-phosphate reference detergent incorporating a low-temperature bleach activator</i></p>	<p>ISO 105-C08 UNE-EN ISO 105-C08</p>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Solidez del color al lavado con jabón o con jabón y sosa. <i>Colour fastness to washing with soap or soap and soda</i>	ISO 105-C10 UNE-EN ISO 105-C10
	Solidez de las tinturas a la transpiración <i>Colour fastness to perspiration</i>	ISO 105-E04 UNE-EN ISO 105-E04
	Solidez de las tinturas a la saliva <i>Colour fastness to saliva</i>	GB/T 18886
	Solidez de las tinturas al frote <i>Colour fastness to rubbing</i>	ISO 105-X12 UNE-EN ISO 105-X12
	Solidez de las tinturas al agua <i>Colour fastness to water</i>	ISO 105-E01 UNE-EN ISO 105-E01
	Solidez de las tinturas al agua de mar <i>Colour fastness to sea water</i>	ISO 105-E02 UNE-EN ISO 105-E02
Materiales Textiles y artículos textiles confeccionados <i>Textile materials and textile made articles</i>	Resistencia a la tracción. Determinación de la fuerza máxima y del alargamiento a la fuerza máxima por el método de la tira <i>Tensile resistance. Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method</i>	ISO 13934-1 UNE-EN ISO 13934-1
	Resistencia a la tracción. Determinación de la fuerza máxima por el método del agarre <i>Tensile resistance. Determination of maximum force using the grab method</i>	ISO 13934-2 UNE-EN ISO 13934-2
	Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas. Parte 2: Método Martindale modificado <i>Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling. Part 2: Modified Martindale method</i>	ISO 12945-2 UNE-EN ISO 12945-2
	Masa por unidad de superficie de muestras pequeñas <i>Determination of mass per unit area using small samples</i>	EN 12127 UNE-EN 12127
	Resistencia a la abrasión: Determinación de la rotura de la probeta <i>Determination of abrasion resistance: Determination of specimen breakdown</i>	ISO 12947-2 UNE-EN ISO 12947-2

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: K6tJk4R7vBt4610M2c

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
	Resistencia a la abrasión: Determinación de la pérdida de masa <i>Determination of abrasion resistance: Determination of mass loss</i>	ISO 12947-3 UNE-EN ISO 12947-3
	Resistencia a la abrasión: Evaluación del cambio de aspecto <i>Determination of abrasion resistance: Assessment of appearance change</i>	ISO 12947-4 UNE-EN ISO 12947-4
	Determinación de la resistencia al estallido y de la deformación al estallido. Métononeumático. <i>Determination of bursting strength and bursting distension. Pneumatic method.</i>	ISO 13938-2 UNE-EN ISO 13938-2
Cuero <i>Leather</i>	Solidez del color al frote de vaivén. <i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing</i>	ISO 11640 UNE-EN ISO 11640
	Solidez al sudor <i>Colour fastness to sweat</i>	ISO 11641 UNE-EN ISO 11641
	Solidez al agua <i>Colour fastness to water</i>	ISO 11642 UNE-EN ISO 11671
	Ensayo de adhesión del acabado <i>Test for adhesion of finish</i>	ISO 11644 UNE-EN ISO 11644
	Determinación de la resistencia al desgarro. Desgarro simple <i>Determination of tear load. Single Edge tear</i>	ISO 3377-1 UNE-EN ISO 3377-1
	Determinación de la resistencia al desgarro. Desgarro doble. <i>Determination of tear load. Double edge tear</i>	ISO 3377-2 UNE-EN ISO 3377-2
Calzado. Métodos de ensayo para suelas <i>Footwear. Test Methods for outsoles</i>	Resistencia a la abrasión <i>Abrasion resistance</i>	EN 12770 UNE-EN 12770 ISO 20871
Calzado. Métodos de ensayo para suelas <i>Footwear. Test Methods for outsoles</i>	Resistencia a la flexión (Excepto rigidez) <i>Flex Resistance (except stiffness)</i>	ISO 17707 UNE-EN ISO 17707

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Calzado. Métodos de ensayo para empeines, forro y plantillas. <i>Footwear. Test methods for uppers, linings and insoles.</i>	Resistencia al desgarro. <i>Tears strength</i>	EN 13571 UNE-EN 13571 ISO 17696
Métodos de ensayo para calzado completo. <i>Footwear. Test methods for whole shoe.</i>	Resistencia de la unión corte-piso. <i>Upper sole adhesion.</i>	ISO 17708 UNE-EN ISO 17708
Métodos de ensayo para empeines, forro y plantillas. <i>Test methods for uppers, lining and insoles.</i>	Resistencia a la abrasión. <i>Abrasion resistance.</i>	EN 13520 UNE-EN 13520 ISO 17704
Fornitures y accesorios metálicos. <i>Furnitures and metallic accessories.</i>	Ensayo de corrosión en atmosferas artificiales. Ensayos de niebla salina. Niebla salina neutra NSS <i>Corrosion test in artificial atmospheres. Salt spray tests. Neutral Salt Spray. NSS</i>	ISO 9227 UNE-EN ISO 9227
Juguetes <i>Toys</i>	Inflamabilidad <i>Flamability</i>	UNE-EN 71-2 EN 71-2 BRC Modification to EN 71-2
Prendas infantiles, disfraces y juguetes <i>Children's clothes, disguises and toys</i>	Ensayo de tracción <i>Tension test</i>	UNE 40902 UNE-EN 71-1 EN 71-1 UNE 59300
	Ensayo de torsión <i>Torque Test</i>	UNE 40902 UNE-EN 71-1 EN 71-1
	Acuidad de las puntas <i>Sharp points</i>	UNE 40902 UNE-EN 71-1 EN 71-1 UNE 59300
	Bordes cortantes <i>Sharp edges</i>	UNE 40902 UNE-EN 71-1 EN 71-1 UNE 59300
	Partes pequeñas <i>Small parts</i>	UNE 40902 UNE-EN 71-1 EN 71-1 UNE 59300

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: K6tJk4R7vBt4610M2c

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**