

**ANEXO TÉCNICO**  
**ACREDITACIÓN Nº 18/LE026**  
**SCHEDULE OF ACCREDITATION**

**Entidad/ Entity: ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE**  
**(LEITAT Technological Center)**

Dirección/Address: Innovación, 2 (parc. Audiovisual); 08225 Terrasa (Barcelona)

**Norma de referencia/ Reference Standard: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005**

**Ensayos en las siguientes áreas/Test in the following areas:**

<b>Equipos de protección individual y colectiva / Individual and collective protective equipment</b> .....	<b>1</b>
<b>Productos para la confección / Products for textile, clothing and footwear</b> .....	<b>5</b>
<b>Protección contra incendios / Fire protection</b> .....	<b>12</b>
<b>Materiales plásticos y composites / Plastic materials and composites</b> .....	<b>16</b>

**Equipos de protección individual y colectiva / Individual and collective protective equipment**

**Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)**  
**Category 0 (Test performed at permanent laboratory)**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
Ropa de protección mecánica <i>Protective clothing against mechanical risks</i>	Resistencia a la penetración <i>Puncture resistance</i>	UNE-EN 863:1996
	Resistencia a la abrasión <i>Abrasion Resistance</i>	UNE-EN 530:2011
Ropa de señalización de alta visibilidad <i>High-visibility warning clothing</i>	Coordenadas de color <i>Measurement of surface colour</i>	UNE-EN ISO 20471:2013 Apdo. 7.2. CIE nº 15.2:1986
	Coefficiente de retrorreflexión <i>Coefficient of retroreflection</i>	UNE-EN ISO 20471:2013 Apdo. 7.3. CIE nº 54.2:2001

*The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
Ropa de protección térmica para trabajadores industriales expuestos al calor y llama, para soldadores y para bomberos  <i>Protective clothing for industrial workers exposed to heat and flame, for welders and fireman</i>	Comportamiento al impacto de pequeñas salpicaduras  <i>Behaviour of materials on impact of small splashes of molten metal</i>	UNE-EN 348:1994 UNE-EN 348:1994 ERRATUM ISO 9150:1988
	Resistencia a las salpicaduras de metal fundido (grandes salpicaduras)  <i>Resistance to molten metal splash (big splashes)</i>	UNE-EN ISO 9185:2008
	Comportamiento al calor radiante  <i>Determination of behaviour on exposure to a source of radiant heat</i>	UNE-EN ISO 6942:2002
	Comportamiento al calor convectivo  <i>Determination of the heat transmission on exposure to flame</i>	UNE-EN 367:1994 ISO 9151:1995
	Propagación limitada de la llama  <i>Limited flame spread</i>	UNE-EN ISO 15025:2003
	Resistencia al calor  <i>Determination of convective heat resistance</i>	UNE-EN 469:2006 Apdo. 6.5 UNE-EN 469:2006/1M:2007 ISO 17493:2000
	Calor por contacto  <i>Determination of contact heat transmission</i>	ISO 12127-1:2015
Ropa de protección: Propiedades electrostáticas  <i>Protective clothing: Electrostatic properties</i>	Resistividad superficial  <i>Surface resistivity</i>	UNE-EN 1149-1:2007 UNE-EN 1149-5:2008
	Resistencia eléctrica de prendas de control estático  <i>Electrical resistance of static control garments</i>	ANSI/ESD STM2.1:2013 EN 61340-5-1:2007
	Disipación de carga  <i>Charge decay</i>	UNE-EN 1149-3:2004 Met.2 (excepto Apdo. 4.2) UNE-EN 1149-5:2008
Guantes de protección contra riesgos mecánicos  <i>Protective gloves against mechanical risks</i>	Resistencia a la abrasión  <i>Abrasion resistance</i>	UNE-EN 388:2004 Apdo. 6.1
	Resistencia al corte por cuchilla  <i>Blade cut resistance</i>	UNE-EN 388:2004 Apdo.6.2

*The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Resistencia al rasgado <i>Tear resistance</i>	UNE-EN 388:2004 Apdo. 6.3
	Resistencia a la penetración <i>Puncture resistance</i>	UNE-EN 388:2004 Apdo. 6.4
	Dexteridad <i>Dexterity</i>	UNE-EN 420:2004+A1:2010 Apdo. 6.2 UNE-EN 420:2004+A1:2010 ERRATUM:2011
	Determinación del contenido en Cromo (VI) <i>Determination of Chromium (VI) content</i>	UNE-EN ISO 17075:2008
	Transmisión al vapor de agua <i>Water vapour transmission</i>	UNE-EN 420:2004+A1:2010 Apdo. 6.3 UNE-EN 420:2004+A1:2010 ERRATUM:2011
	Absorción al vapor de agua <i>Water vapour permeability</i>	UNE-EN 420:2004+A1:2010 Apdo. 6.4 UNE-EN 420:2004+A1:2010 ERRATUM:2011
Guantes de protección contra riesgos térmicos, para soldadores y para bomberos  <i>Protective gloves against thermal hazards for welders and firemen</i>	Propagación a la llama <i>Flame spread</i>	UNE-EN 407:2005 Apdo. 6.3 UNE-EN ISO 15025:2003 UNE-EN ISO 6941:2004
	Calor por contacto <i>Determination of contact heat transmission</i>	UNE-EN 702:1996 ISO 12127-1:2015
	Comportamiento al calor convectivo <i>Determination of the heat transmission on exposure to flame</i>	UNE-EN 407:2005 Apdo. 6.5 UNE-EN 367:1994 ISO 9151:1995
	Resistencia al calor <i>Determination of convective heat resistance</i>	ISO 17493:2000
	Comportamiento al calor radiante <i>Determination of behaviour on exposure to a source of radiant heat</i>	UNE-EN 407:2005 Apdo. 6.6 UNE-EN ISO 6942:2002
	Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido  <i>Behaviour of materials on impact of small splashes of molten metal</i>	UNE-EN 348:1994 UNE-EN 348:1994 ERRATUM ISO 9150:1988

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
	Resistencia a grandes masas metal fundido <i>Resistance of materials to molten metal splash</i>	UNE-EN 407:2005 Apdo. 6.8 UNE-EN ISO 9185:2008
Guantes de protección contra los productos químicos y contra los microorganismos  <i>Protective gloves against chemicals and microorganisms attack</i>	Ensayo de fuga de aire <i>Air leakage test</i>	UNE-EN 374-2:2016 Apdo. 5.2 UNE-EN 374-1:2004
	Ensayo de fuga de agua <i>Water leakage test</i>	UNE-EN 374-2:2016 Apdo. 5.3 UNE-EN 374-1:2004
Guantes de protección destinados a soldadura por arco  <i>Protective gloves for arc welding</i>	Resistencia eléctrica: Ensayo vertical <i>Electrical resistance: vertical Test</i>	UNE-EN 1149-2:1998 UNE-EN 12477:2002/A1:2005
Ropa de protección. Protección contra productos químicos líquidos.  <i>Protective clothing. Protection against chemicals</i>	Método de ensayo para la resistencia de los materiales a la penetración por líquidos.  <i>Test method for resistance of materials to penetration by liquids</i>	UNE-EN ISO 6530 :2005

*The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)*

**Productos para la confección / Products for textile, clothing and footwear**

**Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)**  
*Category 0 (Test performed at permanent laboratory)*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
<b>Productos textiles/Textile Products</b>		
Tejidos y artículos textiles confeccionados <i>Textile materials and textile made articles</i>	Composiciones monofibra o puras (100%) <i>Monofibre compositions or pures (100%)</i>	Procedimiento interno LEITAT 98678:2013
	Mezclas binarias de fibras <i>Binary fibre blends</i>	UNE-EN ISO 1833-1:2011 UNE-EN ISO 1833-3:2011 UNE-EN ISO 1833-4:2011 UNE-EN ISO 1833-6:2011 UNE-EN ISO 1833-7:2011 UNE-EN ISO 1833-11:2011 UNE-EN ISO 1833-12:2011 UNE-EN ISO 1833-16:2011 UNE-EN ISO 1833-21:2011 UNE-EN ISO 1833-24:2011 Reglamento Europeo 1007/2011 (Métodos 1-2-3-4-6-7-8-13-15)
	Mezclas ternarias de fibras <i>Ternary fibre blends</i>	UNE-EN ISO 1833-2:2011
	Estructura de tejido <i>Determination of tissue structure</i>	UNE-EN 12127:1998 UNE-EN 1049-2:1995 UNE 40600-5:1996
	pH del extracto acuoso <i>Determination of pH of aqueous extract</i>	UNE-EN ISO 3071:2006
	Resistencia a la tracción <i>Tensile resistance</i>	UNE-EN ISO 13934-1:2013 UNE-EN ISO 13934-2:2014
	Resistencia a la tracción de las costuras <i>Seam tensile resistance</i>	UNE-EN ISO 13935-1:2014 UNE-EN ISO 13935-2:2014

*The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Resistencia al deslizamiento de hilos en las costuras <i>Slippage resistance of yarns at a seam</i>	UNE-EN ISO 13936-2:2004
	Resistencia al desgarro - Método pantalón <i>Tear resistance - Tear force of trouser-shaped test (single tear method)</i>	UNE-EN ISO 13937-2:2001
	Resistencia al desgarro – Método lengüeta <i>Tear resistance - tear force of tongue-shaped test (double tear method)</i>	UNE-EN ISO 13937-4:2001
	Resistencia a la abrasión Martindale <i>Abrasion resistance (Martindale method)</i>	UNE-EN ISO 12947-2:1999 UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC:2006
	Resistencia a la formación de pilling. Método de cajas <i>Fabric propensity to surface fuzzing and to pilling. Pilling box method.</i>	UNE-EN ISO 12945-1:2001
	Resistencia a la formación de pilling. Método Martindale <i>Fabric propensity to surface fuzzing and to pilling. Modified Martindale method</i>	UNE-EN ISO 12945-2:2001
	Resistencia a la penetración al agua <i>Resistance to water penetration</i>	UNE-EN 20811:1993 ISO 811:1981
	Resistencia al estallido <i>Bursting strength</i>	UNE-EN ISO 13938-2:2000
	Resistencia al rociado: Spray-Test <i>Resistance to surface wetting: spray test</i>	UNE EN ISO 4920:2013 ISO 4920: 2012

*The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Permeabilidad al aire <i>Permeability to air</i>	UNE-EN ISO 9237:1996
	Variaciones dimensionales al lavado doméstico y comercial <i>Dimensional changes in washing and drying (domestic and commercial)</i>	UNE-EN ISO 3759:2011 UNE-EN ISO 6330:2012 UNE-EN ISO 5077:2008 UNE-EN ISO 5077:2008 ERRATUM:2008
	Variaciones dimensionales a la limpieza en seco <i>Dimensional changes to drycleaning</i>	UNE-EN ISO 3759:2011 UNE-EN ISO 3175-1:2010 UNE-EN ISO 3175-2:2010 UNE-EN ISO 5077:2008 UNE-EN ISO 5077:2008 ERRATUM:2008
	Solidez a la luz artificial (lámpara de arco de Xenon) <i>Colour fastness to artificial light (xenon arc fading lamp test)</i>	UNE EN ISO 105-B02:2014 (excepto apartado/ except part 4.1.2)
	Solidez del color y envejecimiento a la luz artificial a alta Temperatura (lámpara de arco de Xenon) <i>Colour fastness and ageing to artificial light at high temperatures (xenon arc fading lamp test)</i>	UNE-EN ISO 105 B06:2005 SAEJ2412 :2015
	Solidez al lavado doméstico y comercial <i>Colour fastness to domestic and commercial laundering</i>	UNE EN ISO 105-C06:2010
	Solidez a la limpieza en seco <i>Colour fastness to drycleaning</i>	UNE-EN ISO 105-D01:2010
	Solidez al agua <i>Colour fastness to water</i>	UNE-EN ISO 105-E01:2013

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Solidez al sudor <i>Colour fastness to perspiration</i>	UNE-EN ISO 105-E04:2013
	Solidez del color: Principios generales para la medición del color de superficies <i>Tests for colour fastness: general principles for measurement of surface colour</i>	UNE-EN ISO 105-J01:2000
	Solidez del color: Determinación instrumental del grado de blanco relativo <i>Tests for colour fastness: instrumental assessment of relative whiteness</i>	UNE-EN ISO 105-J02:2001
	Solidez del color: Cálculo de las diferencias de color <i>Tests for colour fastness: Calculation of colour differences</i>	UNE-EN ISO 105-J03:2010
	Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte N01: Solidez de las tinturas al blanqueo. Hipoclorito. (ISO 105-N01:1993). <i>Textiles. Tests for colour fastness. Part N01: colour fastness to bleaching: hypochlorite</i>	UNE-EN 20105-N01.1996 UNE-EN 20105-N01.1996 ERRATUM
	Solidez al planchado <i>Colour fastness to hot pressing</i>	UNE-EN ISO 105-X11:1997
	Solidez al frote <i>Colour fastness to rubbing</i>	UNE-EN ISO 105-X12:2003
	Determinación de las propiedades fisiológicas de un tejido. Medida de la resistencia térmica <i>Determination of physiological properties. Measurement of thermal resistance</i>	UNE-EN ISO 11092:2015

*The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)*



<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Determinación de propiedades fisiológicas de un tejido. Medida de la resistencia al vapor de agua  <i>Determination of physiological properties. Measurement of water-vapour resistance</i>	UNE-EN ISO 11092:2015
	Determinación de Formaldehído  <i>Determination of formaldehyde</i>	UNE-EN ISO 14184-1:2011 PV 3925:2009
	Métodos para la determinación de ciertas aminas aromáticas derivadas de colorantes azoicos. Parte 1: Detección del uso de ciertos colorantes azoicos accesibles con y sin extracciones de fibras textiles por cromatografía de gases/masas o cromatografía líquido/masas  <i>Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants. Part 1. Detection of the use of certain azo colorants accessible with and without extracting fibres</i>  4-aminobiphenyl benzidine 4-chloro-2-methyl-aniline 2-naphthylamine 4-chloroaniline 2,4-diaminoaniline sulfate hydrate 4,4'-diaminodiphenylmethane 3,3'-dichlorobenzidine 3,3'-dimethoxybenzidine o-tolidine 4,4'-methylenebis-(2-methylaniline) 2-methoxy-5-methylaniline 4,4'-methylenebis-(2-chloroaniline) Oxydianiline 4,4'-diaminodiphenylsulfid o-toluidine 4-methyl-m-phenyldiamina 2,4,5-trimethylaniline o-anisidine aniline 1,4-phenyldiamine 4-aminoazobenceno  <i>(desde 5 mg/kg)</i>	UNE-EN 14362-1:2012

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	<p>Métodos para la determinación de ciertas aminas aromáticas derivadas de colorantes azoicos. Parte 3: Detección del uso de ciertos colorantes azoicos, que pueden liberar 4-aminoazobenceno.</p> <p>por cromatografía de gases/masas o cromatografía líquido/masas</p> <p><i>Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants. Part 3. Detection of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzene</i></p> <p>4-aminobiphenyl            Benzidine            4-chloro-2-methyl-aniline            2-naphthylamine            4-chloroaniline            2,4-diaminoanisole sulfate hydrate            4,4'-diaminodiphenylmethane            3,3'-dichlorobenzidine            3,3'-dimethoxybenzidine            o-tolidine            4,4'-methylenebis-(2-methylaniline)            2-methoxy-5-methylaniline            4,4'-methylenebis-(2-chloroaniline)            Oxydianiline            4,4'-diaminodiphenylsulfid            o-toluidine            4-methyl-m-phenilendiamina            2,4,5-trimethylaniline            o-anisidine            aniline            1,4-phenylendiamine3            4-aminoazobenceno</p> <p><i>(desde 5 mg/kg)</i></p>	<p>UNE-EN 14362-3:2012</p>
	<p>Determinación del empañamiento</p> <p><i>Determination of fogging</i></p>	<p>DIN 75201:2011            RENAULT D45 1727:2012</p>
<p>Tejidos Recubiertos</p> <p><i>Coated fabrics</i></p>	<p>Resistencia a la tracción</p> <p><i>Tensile strength</i></p>	<p>UNE-EN ISO 1421:1999</p>

*The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Resistencia al desgarro - Método lengüeta <i>Determination of tear resistance – Tab method</i>	UNE-EN ISO 4674-1.2004; Método A
	Resistencia al desgarro - Método pantalón <i>Determination of tear resistance – Pants method</i>	UNE-EN ISO 4674-1.2004; Método B
Cuero/Piel <i>Leather</i>	pH del extracto acuoso <i>Determination of pH of aqueous extract</i>	UNE-EN ISO 4045:2008
<b>Productos sanitarios / Medical Devices</b>		
Productos sanitarios no activos: Gasas absorbente de algodón y algodón-viscosa  <i>Non-active medical devices: absorbent cotton gauze and absorbent cotton and viscose gauze</i>	Identificación de fibras <i>Fibre identification</i>	UNE-EN 14079:2004 UNE-EN 14079:2004 ERRATUM
Acidez y alcalinidad <i>Acidity and alkalinity</i>		
Densidad <i>Density</i>		
Fibras extrañas <i>Strange fibres</i>		
Fluorescencia <i>Fluorescence</i>		
Peso por unidad de superficie <i>Weight per unit area</i>		
Resistencia tracción <i>Tensile strength</i>		
Tiempo de hundimiento <i>Time of sinking</i>		

*The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
	Sustancias solubles en éter <i>Ether soluble restances</i>	
	Sustancias tensioactivas <i>Surface active agents</i>	
	Sustancias solubles en agua <i>Water-soluble substances</i>	
	Almidón y dextrina <i>Starch and dextrin</i>	
	Pérdida de masa a sequedad <i>Dry mass loss</i>	
	Ceniza de sulfatos <i>Sulphate ash</i>	

### Protección contra incendios / Fire protection

#### Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) Category 0 (Test performed at permanent laboratory)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
<b>Reacción al fuego/Fire behaviour</b>		
Materiales de construcción rígidos o flexibles de espesor superior a 5 mm (Excepto los revestimientos tensados de paredes o de techos y materiales de filtración flexibles)  <i>Rigid or flexible construction materials thicker than 5 mm (Except tensioned coverings of walls or ceilings and flexible filter materials)</i>	Radiación Clasificación <i>Radiation</i> <i>Classification</i>	UNE 23721: 1990 UNE 23727:1990

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Materiales de construcción flexibles de espesor inferior a 5 mm  <i>Flexible construction materials thickness of less than 5 mm</i>	Quemador eléctrico <i>Electrical burner</i>  Clasificación <i>Classification</i>	UNE 23723:1990   UNE 23727:1990
Materiales de construcción no destinados a soporte  <i>Construction materials not intended to support</i>	Velocidad de propagación de la llama <i>Speed of the spread of flame test</i>  Clasificación <i>Classification</i>	UNE 23724:1990   UNE 23727:1990
Materiales de construcción fusibles (Excepto revestimientos murales perfectos y revestimientos de suelos)  <i>Building materials fuses (except perfect wall coverings and floor coverings)</i>	Goteo <i>Dripping test</i>  Clasificación <i>Classification</i>	UNE 23725:1990  UNE 23727:1990
Materiales para carpas, tiendas de campaña de grandes dimensiones y productos relacionados  <i>Materials for tents, tents large and related products</i>	Facilidad de ignición <i>Easy ignition</i>  Clasificación <i>Classification</i>	UNE-EN 14115:2002   UNE-EN 15619: 2014 Apdo. 5.9
Productos de construcción y elementos para edificación  <i>Construction products and building elements</i>	Inflamabilidad cuando se someten a la acción directa de la llama  <i>Ignitability of products subjected to direct impingement of flame</i>  Clasificación (Ver nota 1) <i>Classification (see note 1)</i>	UNE-EN ISO 11925-2: 2011   UNE-EN 13501-1 :2007+A1: 2010
	Comportamiento al fuego mediante una fuente de calor radiante  <i>Burning behaviour using a radiant heat source</i>  Clasificación (Ver nota 1) <i>Classification (see note 1)</i>	UNE-EN ISO 9239-1:2011   UNE-EN 13501-1 :2007+A1: 2010

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
	No combustibilidad <i>Non-combustibility test</i> Clasificación (Ver nota 1) <i>Classification (see note 1)</i>	UNE-EN ISO 1182:2011 Parte 1 IMO Resolution A.472 (XII) UNE-EN 13501-1 :2007+A1: 2010
	Calor de combustión <i>Gross heat of combustion (calorific value)</i> Clasificación (Ver nota 1) <i>Classification (see note 1)</i>	UNE-EN ISO 1716 :2011  UNE-EN 13501-1 :2007+A1: 2010
Materiales de construcción: Cortinas y Cortinajes  <i>Building materials: Curtains and Draperies</i>	Comportamiento al fuego de cortinas y cortinajes. Reacción al fuego, propiedades  <i>Burning behaviour - Curtains and drapes – Fire behaviour. Properties</i>  Clasificación  <i>Classification</i>	UNE-EN 1101:1996 UNE-EN 1101:1996/ A1:2005 UNE-EN 1102:1996 UNE-EN 13772:2011 UNE-EN 13773:2003
<b>Inflamabilidad/Flammability</b>		
Mobiliario tapizado  <i>Upholstered furniture</i>	Inflamabilidad Fuente de combustión: cigarrillo en combustión  <i>Ignitability. Ignition source: smouldering cigarette</i>	UNE-EN 1021-1:2015 BS 7176:2007 + A1:2011
	Inflamabilidad. Fuente de combustión: llama equivalente a una cerilla  <i>Ignitability. Ignition source: flame equivalent to a match</i>	UNE-EN 1021-2:2015 BS 7176:2007 + A1:2011
	Inflamabilidad. Fuentes de ignición: cigarrillo en combustión y llama  <i>Inflammability. Ignition source: smouldering cigarette and flame</i>	BS 5852: 2006 (excepto source 2 y 3)  BS 5852-1: 1979  BS 5852-2: 1982 (excepto source 2 y 3) BS 7176:2007 + A1:2011 Parte 8 IMO A.652 (16)

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
Tejidos ligeros <i>Lightweight fabrics</i>	Comportamiento frente al fuego. Método de ensayo vertical <i>Fire behaviour. Vertical Test method</i>	UNE-EN 1103:2007
Tejidos en transporte aéreo <i>Fabrics in air transport</i>	Comportamiento frente al fuego <i>Fire behaviour</i>	CS-25853 Appendix F, Parte 1 (a) (1) (i) (ii)
Tejidos textiles orientados verticales, destinados a prendas, cortinas, visillos y tiendas de campaña de grandes dimensiones que incluyen toldo y marquesina <i>Vertical oriented textile fabrics intended for apparel, curtains and tents including large awning and carport</i>	Comportamiento al fuego. Propiedades de propagación vertical de la llama <i>Fire behaviour. Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens</i>	UNE-EN ISO 6941:2004 BS 5867-2:2008 Apdo. 6.2
	Facilidad de ignición de probetas orientadas verticalmente <i>Ignitability of vertically oriented</i>	UNE-EN ISO 6940:2004 Parte 7 IMO A.471 (XII) IMO A.563 (14)
Materiales textiles utilizados en el comportamiento de ocupantes de vehículos rodados, tractores y maquinaria forestal para agricultura <i>Textile materials used in the behaviour of occupants of road vehicles, tractors and forestry machinery for agriculture</i>	Comportamiento frente al fuego de materiales interiores <i>Burning behaviour of interior materials.</i>	ISO 3795: 1989 DIN 75200:1980 FMVSS 302:2006 GMW 3232:2011 TL 1010:2008 D45 1333/--H: 2010
Artículos textiles de cama <i>Bed textiles</i>	Ignición. Fuente de combustión: cigarrillo de combustión <i>Ignition. Ignition source: smouldering cigarette</i>	UNE-EN ISO 12952-1:2011 Parte 9 IMO A.688 (17)
	Ignición. Fuente de combustión: llama equivalente a una cerilla <i>Ignition. Ignition source: flame equivalent to a match</i>	UNE-EN ISO 12952-2:2011 Parte 9 IMO A.688 (17)

*The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Mobiliario: Colchones y bases tapizadas <i>Furniture: Mattresses and upholstered bases</i>	Ignición. Fuente de combustión: cigarrillo de combustión - Métodos generales <i>Ignition. Ignition source: smouldering cigarette – General methods</i>	UNE-EN 597-1:2016 BS 7177: 2008 + A1:2011
	Ignición. Fuente de combustión: llama equivalente a una cerilla - Métodos específicos <i>Ignition. Ignition source: flame equivalent to a match - Specific methods</i>	UNE-EN 597-2:2016 BS 7177: 2008 + A1:2011

### Materiales plásticos y composites / *Plastic materials and composites*

#### Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) *Category 0 (Test performed at permanent laboratory)*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Plásticos <i>Plastics</i>	Determinación del contenido en cenizas Parte 1: Métodos Generales <i>Determination of Ash Part 1: General Methods</i>	UNE EN ISO 3451-1:2008 ISO 3451-1:2008
	Determinación del contenido en cenizas Parte 2: Poli (alquilen tereftalato) <i>Determination of Ash Part 2: Poly (alkylene terephthalate) materials</i>	ISO 3451-2:1998
	Determinación del contenido en cenizas Parte 3: Acetato de celulosa no plastificado <i>Determination of Ash Part 3: Unplasticized cellulose acetate</i>	ISO 3451-3:1984
	Determinación del contenido en cenizas Parte 4: Poliamidas <i>Determination of Ash Part 4: Polyamides</i>	UNE EN ISO 3451-4:2001 ISO 3451-4:1998

*The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)*



<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Determinación del contenido en cenizas Parte 5: Poli (cloruro de vinilo)  <i>Determination of Ash Part 5: Poly (vinyl chloride)</i>	UNE EN ISO 3451-5:2003
	Determinación de las propiedades en tracción Fuerza ( 0,2N-10kN) Alargamiento ( 5mm-500mm) Parte 1: Principios generales  <i>Determination of tensile properties Force (5mm-500mm) Elongation (0,2N-10kN) Part 1: General principles</i>	UNE-EN ISO 527-1:2012 ISO 527-1:2012
	Determinación de las propiedades en tracción Fuerza ( 0,2N-10kN) Alargamiento ( 5mm-500mm) Parte 2: Condiciones de ensayo de plásticos para moldeo y extrusión  <i>Determination of tensile properties Force (5mm-500mm) Elongation (0,2N-10kN) Part 2: Test conditions for moulding and extrusion plastics</i>	UNE-EN ISO 527-2:2012 ISO 527-2:2012
	Determinación de las propiedades en tracción Fuerza ( 0,2N-10kN) Alargamiento ( 5mm-500mm) Parte 3: Condiciones de ensayo para películas y hojas  <i>Determination of tensile properties. Force (0,2N-10kN) Elongation (5mm-500mm) Part 3: Test conditions for films and sheets</i>	UNE-EN ISO 527-3:1996 UNE-EN ISO 527-3 / AC:2002 ISO 527-3:1995
	Determinación de las propiedades de flexión Fuerza: ( 0,2N-10kN)  <i>Determination of flexural properties Force (0,2N-10kN)</i>	UNE-EN ISO 178:2011 UNE-EN ISO 178:2011/A1:2013 ISO 178:2010

Nota 1: No se incluye en el alcance de la acreditación, la clasificación basada en la aplicación extendida de los resultados de ensayos o "extended applications"

Note 1: Not included in the scope of accreditation, the classification based on the extended application of the results of tests or "extended applications"

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)