

FUNDACIÓN GAIKER

Dirección / Address: Parque Tecnológico, Edificio 202; 48170 Zamudio (Bizkaia)

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

Actividad / Activity: **Ensayos / Testing**

Acreditación / Accreditation nº: **72/LE187**

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect ⁽¹⁾: 12/01/1995

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 19 fecha/Date 29/10/2018)

Índice / Index

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS/TEST IN THE FOLLOWING AREAS:	1
Materiales plásticos y composites / Plastic materials and composites	1
Protección contra incendios / Fire protection	4

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS/TEST IN THE FOLLOWING AREAS:

Materiales plásticos y composites / Plastic materials and composites

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

Category 0 (Test in the permanent laboratory)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
Plásticos reforzados <i>FRP: Fiber reinforced plastic composites</i>	Flexión <i>Determination of flexural properties</i> <i>(5 N - 100 kN)</i>	UNE EN ISO 14125:1999 UNE-EN ISO 14125/AC:2002 UNE EN ISO 14125:1999/A1:2011
	Tracción (resistencia y módulo elástico) <i>Determination of tensile properties (strength and Elastic Modulus/Modulus of elasticity)</i> <i>(5 N - 100 kN)</i>	UNE EN ISO 527-1:2012 UNE EN ISO 527-4:1997 UNE EN ISO 527-5:2010

(1) Esta acreditación incluye la acreditación nº OC-L/401 de fecha 28/10/2016 / This accreditation includes accreditation No. OC-L/401 dates 28/10/2016

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: h3mc00j0837ZQ76fOU

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>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
Plásticos <i>Plastics</i>	Flexión <i>Determination of flexural properties</i> (5 N - 100 kN)	UNE EN ISO 178:2011 UNE-EN ISO 178:2011/A1:2013
	Tracción (resistencia y módulo elástico) <i>Determination of tensile properties (strength and Elastic Modulus/Modulus of elasticity)</i> (5 N - 100 kN)	UNE EN ISO 527-1:2012 UNE EN ISO 527-2:2012
Materiales y artículos plásticos en contacto con alimentos <i>Materials and articles in contact with foodstuffs</i>	Migración global de materiales plásticos a simulantes grasos <i>Overall migration into olive oil</i>	UNE EN 1186-2:2002 UNE EN 1186-4:2002 UNE EN 1186-8:2002 UNE EN 1186-10:2003
	Migración global de materiales plásticos simulantes acuosos <i>Overall migration into aqueous food simulants</i>	UNE EN 1186-3:2002 UNE EN 1186-5:2002 UNE EN 1186-9:2002
	Migración global de materiales plásticos a simulantes alternativos <i>Test methods for "subtitute tests" for overall migration from plastics intended to come into contact with fatty foodstuffs</i>	UNE EN 1186-14:2003

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
Tanques y depósitos aéreos de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) <i>GRP tanks and vessels for use above ground</i>	Perdida por calcinación <i>Lost on ignition</i>	UNE EN 13121-3:2017 Anexo D2 EN ISO 1172:1999
	Resistencia a tracción de las soldaduras termoplásticas <i>Tensile strength of thermoplastic welds</i>	UNE EN 13121-3:2017 Anexo D3 UNE EN ISO 527-4:1997
	Resistencia unitaria a la tracción de laminados <i>Ultimate tensile unit strength of laminates</i>	UNE EN 13121-3:2017 Anexo D5 UNE EN ISO 527-4:1997
	Módulo unitario de tracción de laminado <i>Unit tensile modulus of laminates</i>	UNE EN 13121-3:2017 Anexo D6 UNE EN ISO 527-4:1997
	Resistencia interlaminar a cortadura del laminado <i>Interlaminar shear strength of laminates</i>	UNE EN 13121-3:2017 Anexo D7
	Resistencia a cortadura de la unión entre el revestimiento termoplástico y el laminado o entre laminados <i>Lap shear strength of bond between thermoplastic linings and laminate or between laminates</i>	UNE EN 13121-3:2017 Anexo D8
	Resistencia a la flexión del laminado <i>Flexural strength of laminate</i>	UNE EN 13121-3:2017 Anexo D19 UNE EN ISO 14125:1999 UNE-EN ISO 14125/AC:2002 UNE EN ISO 14125:1999/A1:2011

Protección contra incendios / Fire protection

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)
Category 0 (Test in the permanent laboratory)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
Reacción al fuego / Reaction to fire test		
Producto de construcción y elementos para edificación <i>Building products and building elements</i>	Exposición al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo. SBI (Single Burned Item) (excepto revestimientos) <i>Building products exposed to the thermal attack by a single burning item (SBI) (excluding flooring).</i>	EN 13823:2010 +A1:2014
	Clasificación (Nota 1) <i>Classification (see note 1)</i>	EN 13501-1:2007 +A1:2009
	No combustibilidad. <i>Non- Combustibility test</i>	EN ISO 1182:2010
	Clasificación (Nota 1) <i>Classification (see note 1)</i>	EN 13501-1:2007 +A1:2009
	Inflamabilidad cuando se someten a la acción directa de la llama. Ensayo con una fuente de llama única. <i>Ignitability of products subjected to direct impingement of flame: Single flame source test.</i>	EN ISO 11925-2:2010
	Clasificación (Nota 1) <i>Classification (see note 1)</i>	EN 13501-1:2007 +A1:2009
	Comportamiento al fuego mediante una fuente de calor radiante. <i>Determination of the burning behavior using a radiant heat source</i>	EN ISO 9239-1:2010
	Clasificación (Nota 1) <i>Classification (see note 1)</i>	EN 13501-1:2007 +A1:2009

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Determinación del poder calorífico superior (Potencial calórico) <i>Determination of the gross heat of combustion (calorific value)</i> Clasificación (Nota 1) <i>Classification (see note 1)</i>	EN ISO 1716:2010 EN 13501-1:2007 +A1:2009
Producto de construcción y elementos para edificación <i>Building products and building elements</i>	Conductividad térmica por el método del medidor del flujo de calor (productos de construcción aislantes) <i>Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods. Products of high and medium thermal resistance.</i>	UNE-EN 12667:2002 UNE-EN 12939:2001 UNE-EN 12939:2001 ERRATUM:2009
Productos destinados al sector ferroviario <i>Materials and components for railway vehicles and applications.</i>	Velocidad de desprendimiento de calor. Método del cono calorimétrico <i>Heat release rate. Cone calorimeter method</i> Clasificación <i>Classification</i>	EN ISO 5660-1:2015 (Part 1) EN 45545-2:2013 (Part 2)+A1:2015
	No combustibilidad. <i>Non-Combustibility test</i> Clasificación <i>Classification</i>	EN ISO 1182:2010 EN 45545-2:2013 (Part 2)+A1:2015
	Determinación del poder calorífico superior (Potencial calórico) <i>Determination of the gross heat of combustion (calorific value)</i> Clasificación <i>Classification</i>	EN ISO 1716:2010 EN 45545-2:2013 (Part 2)+A1:2015

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Inflamabilidad cuando se someten a la acción directa de la llama. Ensayo con una fuente de llama única. <i>Ignitability of products subjected to direct impingement of flame: Single flame source test.</i> Clasificación <i>Classification</i>	EN ISO 11925-2:2010 EN 45545-2:2013 (Part 2)+A1:2015
Productos destinados al sector ferroviario <i>Materials and components for railway vehicles and applications</i>	Comportamiento al fuego mediante una fuente de calor radiante. <i>Determination of the burning behavior using a radiant heat source</i> Clasificación <i>Classification</i>	EN ISO 9239-1:2010 EN 45545-2:2013 (Part 2)+A1:2015
	Desarrollo lateral de llama en configuración vertical <i>Lateral spread in vertical configuration</i> Clasificación <i>Classification</i>	EN ISO 5658-2:2006 (Part 2)+A1:2011 EN 45545-2:2013 (Part 2)+A1:2015
	Determinación de la densidad óptica por el método de la cámara simple <i>Plastics- Smoke generation. Determination of optical density by a single-chamber test</i> Clasificación <i>Classification</i>	ISO 5659-2:2017 EN 45545-2:2013 (Part 2)+A1:2015

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	<p>Aplicaciones ferroviarias. Protección al fuego en vehículos ferroviarios. Parte 2. Requerimientos de comportamiento al fuego de materiales. Método de ensayo para determinar los gases tóxicos. Método 1</p> <p><i>Railway applications. Fire protection or railway vehicles. Part 2. Requirements for fire behavior of materials and components. Testing methods for determination of toxic gases. Method 1</i></p> <p>Clasificación</p> <p><i>Classification</i></p>	<p>EN 45545-2:2013 (Annex C)</p> <p>EN 45545-2:2013 (Part 2)+A1:2015</p>

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”.