

LABORATORIO OFICIAL JOSÉ MARÍA DE MADARIAGA (LOM) Universidad Politécnica de Madrid

Dirección: C/ Eric Kandel, nº 1 - (TECNOGETAFE); 28906 Getafe (Madrid)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17065:2012**

Actividad: **Certificación de Producto**

Acreditación nº: **159/C-PR360**

Fecha de entrada en vigor: 17/06/2011

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 9 fecha 02/02/2024)

Índice

ORGANISMO NOTIFICADO.....	2
DIRECTIVA 2013/29/UE DE ARTÍCULOS PIROTÉCNICOS	2
DIRECTIVA 2014/34/UE: APARATOS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN PARA USO EN ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS.....	3

ORGANISMO NOTIFICADO

Requisitos adicionales: CGA-ENAC-OCP

DIRECTIVA 2013/29/UE DE ARTÍCULOS PIROTÉCNICOS		
CATEGORÍA DE PRODUCTOS O PRODUCTOS INDIVIDUALES	PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	REQUISITOS ESENCIALES O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARMONIZADAS
<p>a) Artificios de pirotecnia</p> <p>Categoría F1: artificios de pirotecnia de muy baja peligrosidad y nivel sonoro insignificante destinados a ser utilizados en zonas delimitadas, incluidos los artificios de pirotecnia destinados a ser utilizados dentro de edificios residenciales.</p> <p>Categoría F2: artificios de pirotecnia de baja peligrosidad y bajo nivel sonoro destinados a ser utilizados al aire libre en zonas delimitadas.</p> <p>Categoría F3: artificios de pirotecnia de peligrosidad media destinados a ser utilizados al aire libre en zonas de gran superficie y cuyo nivel sonoro no sea perjudicial para la salud humana.</p> <p>Categoría F4: artificios de pirotecnia de alta peligrosidad destinados a ser utilizados exclusivamente por expertos, también denominados “artificios de pirotecnia para uso profesional” y cuyo nivel sonoro no sea perjudicial para la salud humana.</p> <p>b) Artículos pirotécnicos destinados al uso en teatros</p> <p>Categoría T1: artículos pirotécnicos de baja peligrosidad para su uso sobre el escenario.</p> <p>Categoría T2: artículos pirotécnicos para su uso sobre el escenario destinados a ser utilizados exclusivamente por expertos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Módulo B: Examen UE de tipo. - Módulo C2: Conformidad con el tipo basada en el control interno de la producción más control supervisado de los productos a intervalos aleatorios. - Módulo D: Conformidad con el tipo basada en el aseguramiento de la calidad del proceso la producción. - Módulo E: Conformidad con el tipo basada en el aseguramiento de la calidad del producto. - Módulo G: Conformidad basada en la verificación de la unidad. - Módulo H: Conformidad basada en el pleno aseguramiento de la calidad. 	<p>Anexo I de la Directiva 2013/29/UE</p> <p>R.D. 989/2015 que transpone la Directiva 2013/29/UE /</p> <p>Categorías F1, F2 y F3:</p> <p>UNE-EN 15947-1:2016 UNE-EN 15947-2:2016 UNE-EN 15947-3:2016 UNE-EN 15947-5:2016</p> <p>UNE-EN 15947-1:2023 UNE-EN 15947-2:2023 UNE-EN 15947-3:2023 UNE-EN 15947-5:2023</p> <p>Categoría F4:</p> <p>UNE-EN 16261-1:2013 UNE-EN 16261-2:2014 UNE-EN 16261-4:2013</p> <p>Categoría T1 y T2:</p> <p>UNE-EN 16256-1:2013 UNE-EN 16256-2:2013 UNE-EN 16256-3:2013 UNE-EN 16256-4:2013</p>

DIRECTIVA 2014/34/UE: APARATOS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN PARA USO EN ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS		
CATEGORÍA DE PRODUCTOS O PRODUCTOS INDIVIDUALES	PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	REQUISITOS ESENCIALES O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARMONIZADAS
Grupo I eléctrico Grupo I no eléctrico Grupo II gas eléctrico Grupo II polvo eléctrico Grupo II gas no eléctrico Grupo II polvo no eléctrico Sistemas de protección Componentes	<ul style="list-style-type: none"> - Módulo B: Examen UE de Tipo. - Módulo C1: Conformidad con el tipo basada en el control interno de la producción más ensayo supervisado de los productos. - Módulo D: Conformidad con el tipo basada en el aseguramiento de la calidad del proceso de producción. - Módulo F: Conformidad con el tipo basada en la verificación del producto. - Módulo E: Conformidad con el tipo basada en el aseguramiento de la calidad del producto. - Módulo G: Conformidad basada en la verificación por unidad. 	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-1:2014/AC:2018-09 EN 60079-2:2014 EN 60079-2:2014/AC:2015 EN 60079-5:2015 EN 60079-7:2015 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 EN 60079-11:2012 EN 60079-15:2010 EN 60079-18:2015 EN 60079-18:2015/A1:2017 EN 60079-25:2010 EN 60079-25:2010/AC:2013 EN 60079-26:2015 EN 60079-30-1:2017 EN 60079-31:2014 EN 60079-35-1:2011 EN 50050-1:2013 EN 50050-2:2013 EN 50050-3:2013 EN ISO 80079-36:2016 EN ISO 80079-37:2016 EN 14373:2021 EN 14797:2006 EN 15089:2009 EN 16447:2014 EN 16009:2011