

ACREDITACIÓN
1/LE1356

a la entidad técnica / to the technical entity

**CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACIÓN Y
SERVICIOS, S.L. (CEIS)**

Según criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, para la realización de ANALISIS QUÍMICOS de MATERIALES METÁLICOS Y PLÁSTICOS definidos en el ANEXO TÉCNICO adjunto.

According to the criteria in UNE-EN ISO/IEC 17025 for the performance of Chemical Analysis on Metallic and Plastic Materials as defined in the attached Technical Annex.

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 8/02/2008



D. Timoteo de la Fuente García
Presidente
14 de marzo de 2011

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. Este documento no tiene validez sin su correspondiente anexo técnico, cuyo número coincide con el de la acreditación.

La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en www.enac.es.

The accreditation maintains its validity unless otherwise stated. The present accreditation is not valid without its corresponding technical annex, which number coincides with the accreditation. This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it can be confirmed at www.enac.es.

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACIÓN Y SERVICIOS, S.L. (CEIS) AREA QUÍMICA

Dirección: Ctra. Villaviciosa de Odón a Móstoles, km. 1,5; 28935 Móstoles (Madrid)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de ensayos de:

Químicos en Materiales plásticos y metálicos

Materiales plásticos

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
CONDUCCIÓN PLÁSTICA		
Tubos y accesorios de plástico	Determinación de la opacidad	UNE-EN ISO 7686:2006 EN ISO 7686:2005
Resinas de poliolefina	Tiempo de inducción a la oxidación	UNE-EN 728:1997
Poliolefinas con un contenido menor al 3% en negro de carbono	Dispersión del negro de carbono. Método de compresión	ISO 18553:2002
Materiales termoplásticos	Índice de fluidez en masa (IFM). (Temperatura: 190 y 230 °C)	UNE-EN ISO 1133:2006 Método A. Apdo. 8
Compuestos destinados a la fabricación de canalizaciones de polietileno	Contenido en materia volátil	UNE-EN 12099:1997
Tubos de polietileno reticulado	Grado de reticulación por extracción con disolventes	UNE-EN 579:1994
Tuberías de policloruro de vinilo no plastificado	Resistencia al diclorometano (DCMT) a una temperatura específica (15 °C)	UNE-EN 580:2003
Poliolefinas y derivaods	Contenido en negro de carbono	ISO 6964:1986 UNE 53375-1:2007



El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación puede confirmarse en la web de ENAC (<http://www.enac.es>)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Tubos termoplásticos cilíndricos con superficies lisas	Contenido en monómero de cloruro de vinilo residual en resinas de PVC (0,5 – 2 mg/kg)	UNE-EN ISO 6401:2005 UNE-EN ISO 6401:2005 ERRATUM
Tubos y accesorios termoplásticos	Temperatura de reblandecimiento Vicat (VST) (Temperatura máxima: 120 °C)	UNE-EN 727:1995
Materiales plásticos no celulares	Determinación de la densidad y de la densidad relativa por el método del picnómetro	UNE-EN ISO 1183-1:2004 Método B. Apdo 5.2

Materiales metálicos

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
CONDUCCIÓN METÁLICA		
Tubos y accesorios de cobre	Determinación electrolítica del Cu $Cu (\geq 99,85\%)$	Procedimiento interno PE-TUC 02
	Determinación colorimétrica del P $(0,01\% \leq P \leq 0,05\%)$	Procedimiento interno PE-TUC 01
	Contenido de carbono superficial $C (\leq 50 \text{ mg/dm}^2)$	UNE-EN 723:2010

