

ALUDIUM TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS, S.L. (Unipersonal) CINDAL R&D

Dirección / Address: Avenida de Elche, nº 109; 03008 Alicante
 Norma de referencia / Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
 Actividad / Activity: **Ensayo/ Test**
 Acreditación nº / Accreditation nº: **790/LE1637**
 Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 23/04/2010

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
 (Rev. /Ed.15 fecha/date 26/05/2023)

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

Materiales metálicos / Metallic materials

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Ensayos químicos de aluminio y sus aleaciones / Chemical testing on Aluminium and its alloys		
Aluminio y aleaciones de aluminio <i>Aluminium and its alloys</i>	Determinación de la composición química por Espectrometría de Emisión Óptica: <i>Determination of the chemical composition by Optical Emission Spectrometry:</i> Si: (0,0002 - 20,0 %) Fe: (0,0002 - 4,0 %) Cu: (0,0001 - 20,0 %) Mn: (0,0001 - 10,0 %) Mg: (0,0001 - 10,3 %) Cr: (0,0002 - 6,0 %) Ni: (0,0002 - 20,0 %) Zn: (0,0002 - 9,0 %) Ag: (0,0004 - 0,0030 %) As: (0,0007 - 0,050 %) B: (0,0002 - 0,021 %) Be: (0,0001 - 0,075 %) Bi: (0,0002 - 0,75 %) Ca: (0,0001 - 1,91 %) Cd: (0,0002 - 1,3 %) Co: (0,0001 - 0,60 %) Ga: (0,0001 - 0,030 %) Hg: (0,0002 - 0,015 %) Li: (0,0001 - 0,022 %)	NC-LAQ/06 Ed. 06 Método interno / <i>Internal method</i>

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: R2U4Kp73A7xLVbQI3M

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 <https://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
	Mo: (0,0002 - 0,0071 %) Na: (0,0001 - 0,014 %) P: (0,0002 - 0,0070 %) Pb: (0,0002 - 0,54 %) Sb: (0,0002 - 0,10 %) Sn: (0,0002 - 1,06 %) Sr: (0,0001 - 0,075 %) V: (0,0001 - 0,12 %) Zr: (0,0001 - 0,25 %) Ti: (0,0003 - 0,50 %)	
Ensayos mecánicos / Mechanical Testing		
Materiales metálicos (chapas y productos planos) <i>Metallic materials (sheet metal and flat products)</i>	Tracción (Hasta 100 kN) Resistencia a la tracción (Rm, UTS) Límite elástico (Rp, Ys) Alargamiento (A, Elongation) <i>Traction (Up to 100 kN) Tensile strength (Rm, UTS) Yield strength (Rp, Ys) Elongation (A, Elongation)</i>	UNE-EN ISO 6892-1 ASTM B557 ASTM B557M ASTM E8/E8M ASTM A370
Ensayos químicos / Chemical Testing		
Lubricantes minerales <i>Mineral Lubes</i>	Determinación por UV-VIS con lectura de absorbancia en el rango 280 - 400 nm <i>UV-VIS determination with absorbance reading in the 280 - 400 nm range</i>	FDA Volumen 21 CFR- 178.3620