

FUNDACIÓN TEKNIKER

Dirección: C/ Iñaki Goenaga, nº 5; 20600 Eibar (Guipúzcoa)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **16/LE134**

Fecha de entrada en vigor: 11/09/1992

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 26 fecha 05/04/2024)

Índice

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:	1
<i>Materiales metálicos</i>	<i>1</i>
<i>Vehículos y sus componentes. Limpieza de componentes y sistemas</i>	<i>3</i>

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:

Materiales metálicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Análisis químicos de materiales metálicos		
Aceros al carbono, de baja y media aleación	Determinación por fluorescencia de rayos X de: Si: (0,043% - 1,96%) Mn: (0,2% - 1,68%) P: (0,006% - 0,07%) Cr: (0,02 % - 5,11 %) Ni: (0,02 % - 5,34 %) Mo: (0,01 % - 1,28 %) V: (0,02 % - 0,80 %) Cu: (0,03 % - 0,66 %)	354-PE-TQ.023 Método interno basado en: UNE-EN 10315
Aceros inoxidables austeníticos, ferríticos y martensíticos	Determinación por fluorescencia de rayos X de: Si: (0,20% - 1,14%) Mn: (0,20% - 1,75%) P: (0,006% - 0,13%) Cr: (5,20% - 26,72%) Ni: (0,10 % - 34,10%) Mo: (0,10% - 3,99%) V: (0,05% - 0,37%) Cu: (0,05% - 3,26%) Nb: (0,02% - 0,99 %) Ti: (0,03% - 2,15%)	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceros y fundiciones	Determinación automática por infrarrojos de: C: (0,016% - 4,00%) S: (0,0054% - 0,31%)	347-PE-TQ.008 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9556
Ensayos mecánicos y metalográficos de materiales metálicos		
Materiales metálicos	Ensayo de tracción (0 - 600 kN) Excepto "Determinación del módulo de elasticidad de los materiales metálicos utilizando un ensayo de tracción uniaxial"	UNE-EN ISO 6892-1
	Ensayo de flexión por choque sobre probeta Charpy (-75º C < Tº < Tº ambiente)	UNE-EN ISO 148-1
	Ensayo de dureza Brinell HBW 2,5/187,5 HBW 2,5/62,5 HBW 2,5/31,25	UNE-EN ISO 6506-1
	Ensayo de dureza Vickers HV0,3, HV0,5, HV1, HV10, HV30, HV50	UNE-EN ISO 6507-1
	Ensayo de dureza Rockwell Escalas A, B, C, 45 N, 30 N, 15 N	UNE-EN ISO 6508-1
	Determinación del espesor de capa metálica u óxido. Método de corte micrográfico (0,001 - 2 mm)	UNE-EN ISO 1463
	Determinación del tamaño de grano. Evaluación por comparación con imágenes tipo	UNE-EN ISO 643 ASTM E 112
	Medición mediante microscopía óptica (0,001 - 2 mm)	94-PE-TM.005 Rev. 10 Método interno
Aceros	Determinación del espesor de capa delgada endurecida superficial	UNE 7363
	Determinación del espesor de las capas endurecidas superficiales	UNE EN ISO 18203
	Determinación de la profundidad de decarburación. Método metalográfico Método de medición de durezas de microindentación	UNE-EN ISO 3887
	Clasificación de inclusiones. Método A Procedimiento manual	ISO 4967 ASTM E45

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Fundiciones	Clasificación del grafito	UNE-EN ISO 945-1
Aleaciones metálicas, sus recubrimientos y productos antioxidantes	Ensayo de corrosión en niebla salina neutra	ASTM B117 UNE-EN ISO 9227

Vehículos y sus componentes. Limpieza de componentes y sistemas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Componentes de automoción	<p>Ensayo de grado de limpieza de componentes de circuitos de fluido</p> <p>Método de extracción de contaminantes por lavado a presión.</p> <p>Método de extracción de contaminantes por ultrasonidos.</p> <p>Determinación de la masa de las partículas por análisis gravimétricos.</p> <p>Tamaño y número de partículas por análisis microscópico.</p>	ISO 16232

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.