

Enero 2010

### TÍTULO

**Materiales metálicos sinterizados, excepto metal duro**

**Probetas para el ensayo de tracción**

(ISO 2740:2009)

*Sintered metal materials, excluding hardmetals. Tensile test pieces (ISO 2740:2009).*

*Matériaux en métal fritté, à l'exclusion des métaux-durs. Éprouvettes pour essai de traction (ISO 2740:2009)*

### CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 2740:2009, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 2740:2009.

### OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 2740:2008.

### ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 96 *Materiales sinterizados y sus materias primas* cuya Secretaría desempeña AENOR-LOEMCO.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 2740

Editada e impresa por AENOR  
Depósito legal: M 2573:2010

© AENOR 2010  
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

**AENOR**

Génova, 6  
28004 MADRID-España

Asociación Española de  
Normalización y Certificación

info@aenor.es  
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201  
Fax: 913 104 032

13 Páginas

**Grupo 11**

## ÍNDICE

	Página
PRÓLOGO .....	6
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	7
2 NORMAS PARA CONSULTA.....	7
3 MÉTODO DE ENSAYO.....	7
4 FABRICACIÓN DE LAS PROBETAS.....	7
5 PROBETAS OBTENIDAS MEDIANTE MOLDEO POR INYECCIÓN DE METALES.....	8
6 PROBETAS MECANIZADAS .....	8
7 IDENTIFICACIÓN DE LA PROBETA .....	9

### 1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma internacional se aplica a todos los metales y aleaciones sinterizadas, exceptuando el metal duro.

Esta norma internacional especifica:

- las dimensiones de la matriz empleada para fabricar probetas de tracción mediante compactación y sinterización, y mediante Moldeo por Inyección de Polvos (MIM) y sinterización;
- las dimensiones de las probetas de tracción obtenidas por mecanizado de materiales sinterizados y de materiales obtenidos por forja de polvos.

### 2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ISO 6892 *Materiales metálicos. Ensayo de tracción a temperatura ambiente.*

ISO 7500-1 *Materiales metálicos. Verificación de máquinas de ensayos uniaxiales estáticos. Parte 1: Máquinas de ensayo de tracción/compresión. Verificación y calibración del sistema de medida de fuerza.*