

Marzo 2008

### TÍTULO

**Aceros y fundiciones**

**Determinación del contenido de nitrógeno**

**Método de conductividad térmica tras fusión en una corriente de gas inerte**

(ISO 10720:1997)

*Steel and iron. Determination of nitrogen content. Thermal conductimetric method after fusion in a current of inert gas (ISO 10720:1997).*

*Aciers et fontes. Dosage de l'azote. Méthode par conductibilité thermique après fusion dans un courant de gaz inerte (ISO 10720:1997).*

### CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 10720:2007, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 10720:1997.

### OBSERVACIONES

### ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 36 *Siderurgia* cuya Secretaría desempeña CALIDAD SIDERÚRGICA, S.R.L.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 10720

Editada e impresa por AENOR  
Depósito legal: M 13265:2008

© AENOR 2008  
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

**AENOR**

C Génova, 6  
28004 MADRID-España

Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Teléfono 91 432 60 00  
Fax 91 310 40 32

18 Páginas

**Grupo 13**

## 1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma internacional especifica un método de conductividad térmica tras fusión en gas inerte para la determinación del nitrógeno del acero y fundiciones.

El método es aplicable a contenidos de nitrógeno comprendidos entre el 0,000 8% (m/m) y el 0,5% (m/m).

## 2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se relacionan contienen disposiciones válidas para esta norma internacional. En el momento de la publicación estaban en vigor las ediciones indicadas. Toda norma está sujeta a revisión por lo que las partes que basen sus acuerdos en esta norma internacional deben estudiar la posibilidad de aplicar la edición más reciente de las normas indicadas a continuación. Los miembros de IEC y de ISO poseen el registro de las normas internacionales en vigor en cada momento.

ISO 385-1:1984 *Material de vidrio para laboratorio. Buretas. Parte 1: Requisitos generales.*

ISO 648:1977 *Material de vidrio para laboratorio. Pipetas con una línea de enrase.*

ISO 1042:—<sup>1)</sup> *Material de vidrio para laboratorio. Matrices aforados con una línea de enrase.*

ISO 3696:1987 *Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo.*

ISO 5725-1:1994 *Exactitud (veracidad y precisión) de resultados y métodos de medición. Parte 1: Principios generales y definiciones.*

ISO 5725-2:1994 *Exactitud (veracidad y precisión) de resultados y métodos de medición. Parte 2: Método básico para la determinación de la repetibilidad y la reproducibilidad de un método de medición normalizado.*

ISO 5725-3:1994 *Exactitud (veracidad y precisión) de resultados y métodos de medición. Parte 3: Medidas intermedias de la precisión de un método de medición normalizado.*

ISO 14284:1996 *Aceros y fundiciones. Toma de muestras y preparación de las mismas para la determinación de la composición química.*

---

1) Pendiente de edición. (Revisión de la Norma Internacional ISO 1042:1983).