

Marzo 2016

### TÍTULO

**Cereales y productos de cereales molidos**  
**Determinación de la viscosidad de la harina**  
**Método utilizando un amilógrafo**  
  
(ISO 7973:1992)

*Cereals and milled cereal products. Determination of the viscosity of flour. Method using an amylograph (ISO 7973:1992).*

*Céréales et produits de mouture des céréales. Détermination de la viscosité de la farine. Méthode utilisant un amylographe (ISO 7973:1992).*

### CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 7973:2015, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 7973:1992.

### OBSERVACIONES

### ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 34 *Productos alimentarios* cuya Secretaría desempeña FIAB.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 7973

## 1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma internacional especifica un método, utilizando un amilógrafo, para la determinación de la viscosidad de una suspensión de harina en agua, en la que se gelatiniza el almidón mediante calentamiento, a fin de poder evaluar las condiciones de gelatinización de la harina y así poder juzgar si hay actividad alfaamilásica.

Se aplica el método a harina de trigo y centeno así como también a granos de trigo y centeno.

NOTA 1 Esta norma internacional se ha preparado teniendo como base el amilógrafo de Brabender.

NOTA 2 Este método se aplica estrictamente a un amilógrafo y no a un viscógrafo, ya que el amilógrafo posee las características siguientes:

- se puede cambiar el cabezal de medida de par;
- las bobinas de calentamiento se sitúan alrededor del bol del aparato y por debajo;
- no tiene una barra de refrigeración para bajar la temperatura del gel.

## 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 712:1985, *Cereales y productos derivados de los cereales. Determinación del contenido de humedad. Método de rutina de referencia.*

ISO 3093:1982, *Cereals. Determination of falling number.*