

Textiles

Análisis químico cuantitativo

Parte 2: Mezclas ternarias de fibras

(ISO 1833-2:2020)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 40 *Industrias textiles*, cuya secretaría desempeña CIE.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 1833-2

UNE-EN ISO 1833-2

Textiles
Análisis químico cuantitativo
Parte 2: Mezclas ternarias de fibras
(ISO 1833-2:2020)

Textiles. Quantitative chemical analysis. Part 2: Ternary fibre mixtures (ISO 1833 2:2020).

Textiles. Analyse chimique quantitative. Partie 2: Mélanges ternaires de fibres (ISO 1833-2:2020).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 1833-2:2020, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 1833-2:2020.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 1833-2:2011.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 1833-2

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2021

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	6
Declaración.....	6
Prólogo	7
1 Objeto y campo de aplicación.....	9
2 Normas para consulta	9
3 Términos y definiciones.....	9
4 Principio del método.....	9
5 Reactivos y equipos	10
6 Acondicionamiento y atmósfera de ensayo	10
7 Toma de muestra y pretratamiento de la muestra del laboratorio	10
8 Procedimiento	11
9 Cálculo y expresión de los resultados	11
9.1 Generalidades.....	11
9.2 Cálculo de los porcentajes de masa seca de fibras limpias, sin tener en cuenta la pérdida de masa de la fibra durante el pretratamiento.....	11
9.2.1 Variante 1	11
9.2.2 Variante 2	12
9.2.3 Variante 3	13
9.2.4 Variante 4.....	14
9.3 Cálculo del porcentaje de cada componente ajustado con las tasas de humedad acordadas y, cuando proceda, con los factores de corrección por pérdidas de masa durante el pretratamiento	15
9.4 Cálculo del análisis cuantitativo de separación manual	16
9.4.1 Generalidades.....	16
9.4.2 Cálculo del porcentaje de la masa seca de fibras limpias, sin tener en cuenta la pérdida de masa de fibra durante el pretratamiento	17
9.4.3 Cálculo del porcentaje de cada uno de los componentes, ajustado con las tasas de humedad acordadas y, cuando corresponda, con los factores de corrección por pérdidas de masa durante el pretratamiento.....	17
10 Método de análisis cuantitativo mediante una combinación de separación manual y medios químicos	17
11 Precisión de los métodos	17
12 Informe de ensayo.....	18
Anexo A (Informativo) Ejemplos de cálculo de los porcentajes de los componentes de ciertas mezclas ternarias usando algunas de las variantes descritas en el apartado 9.2.....	19

Anexo B (Informativo)	Mezclas ternarias típicas que pueden analizarse mediante los métodos de análisis de mezclas binarias, especificadas en las partes de la Norma ISO 1833	23
Bibliografía		28

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los métodos de análisis químico cuantitativo de diversas mezclas ternarias de fibras.

El campo de aplicación para cada método de analizar mezclas, especificado en las partes de la Norma ISO 1833, indica las fibras a las que se puede aplicar el método.

Este documento es aplicable a mezclas de fibras con más de tres componentes, siempre que la combinación de métodos de ensayo lleve de nuevo a casos simples de mezclas de fibras. La tabla B.1 ilustra las mezclas ternarias típicas y las partes correspondientes de la serie de Normas ISO 1833 que se aplican.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

ISO 1833-1:2020, *Textiles. Análisis químico cuantitativo. Parte 1: Principios generales de ensayo.*