

Biocombustibles sólidos
Especificaciones y clases de combustibles
Parte 7: Clases de briquetas de origen no leñoso
(ISO 17225-7:2021)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 164 *Biocombustibles sólidos*, cuya secretaría desempeña CIEMAT.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 17225-7

UNE-EN ISO 17225-7

Biocombustibles sólidos
Especificaciones y clases de combustibles
Parte 7: Clases de briquetas de origen no leñoso
(ISO 17225-7:2021)

Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 7: Graded non-woody briquettes (ISO 17225-7:2021).

Biocombustibles solides. Classes et spécifications des combustibles. Partie 7: Classes de briquettes d'origine agricole (ISO 17225-7:2021).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 17225-7:2021, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 17225-7:2021.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 17225-7:2014.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 17225-7

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 2022

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	5
Declaración.....	5
Prólogo.....	6
0 Introducción.....	7
1 Objeto y campo de aplicación.....	8
2 Normas para consulta.....	8
3 Términos y definiciones.....	9
4 Símbolos y abreviaturas	10
5 Especificación de briquetas no leñosas clasificadas.....	10
Bibliografía	14

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento determina las clases de calidad de los combustibles y las especificaciones de briquetas no leñosas clasificadas. Este documento cubre solo briquetas no leñosas producidas a partir de las siguientes materias primas siguientes (véase la Norma ISO 17225-1, tabla 1):

- 2 Biomasa herbácea.
- 3 Biomasa de frutos.
- 4 Biomasa acuática.
- 5 Conjuntos y mezclas de biomasa.

NOTA 1 La biomasa herbácea procede de las plantas que tienen un tallo no leñoso y que mueren al final de la temporada de crecimiento. Incluye granos o semillas de cultivos de la industria alimentaria y sus subproductos, tales como paja de cereales.

NOTA 2 Los conjuntos y mezclas incluye los conjuntos y mezclas de los principales grupos de biocombustibles sólidos: biomasa leñosa, biomasa herbácea y biomasa de frutos.

Los conjuntos son mezclas intencionadas de biocombustibles, mientras que las mezclas son biocombustibles mezclados de forma no intencionada. El origen de los conjuntos y mezclas se describe según la tabla 1 de la Norma ISO 17225-1:2021.

Si un conjunto o mezcla de biocombustible sólido contiene material tratado químicamente, se debe declarar.

NOTA 3 Las briquetas de biomasa tratadas térmicamente (por ejemplo: briquetas torrefactadas) no están incluidas en el objeto y campo de aplicación de este documento.

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 14780, *Biocombustibles sólidos. Preparación de muestras.*

ISO 16559, *Biocombustibles sólidos. Terminología, definiciones y descripciones.*

ISO 16948, *Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido total de carbono, hidrógeno y nitrógeno.*

ISO 16968, *Biocombustibles sólidos. Determinación de elementos minoritarios.*

ISO 16994, *Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido total de azufre y cloro.*

ISO 17225-1:2021, *Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 1: Requisitos generales.*

ISO 18122, *Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido de ceniza.*

ISO 18125, *Biocombustibles sólidos. Determinación del poder calorífico.*

ISO 18134-1, *Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido de humedad. Método de secado en estufa. Parte 1: Humedad total. Método de referencia.*

ISO 18134-2, *Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido de humedad. Método de secado en estufa. Parte 2: Humedad total. Método simplificado.*

ISO 18135, *Biocombustibles sólidos. Muestreo.*

ISO 18847, *Biocombustibles sólidos. Determinación de la densidad de partícula de pélets y briquetas.*

ISO 21945, *Biocombustibles sólidos. Método de muestreo simplificado para aplicaciones a pequeña escala.*