

Ensayos de reacción al fuego de productos
Ensayo de no combustibilidad
(ISO 1182:2020)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 23 *Seguridad contra incendios*, cuya secretaría desempeña TECNIFUEGO.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 1182

UNE-EN ISO 1182

Ensayos de reacción al fuego de productos
Ensayo de no combustibilidad
(ISO 1182:2020)

Reaction to fire tests for products. Non-combustibility test (ISO 1182:2020).

Essais de réaction au feu de produits. Essai d'incombustibilité (ISO 1182:2020).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 1182:2020, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 1182:2020.

Esta norma anulará y sustituirá a la Norma UNE-EN ISO 1182:2011 antes de 2022-01-01.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 1182

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
0 Introducción.....	8
1 Objeto y campo de aplicación.....	8
2 Normas para consulta.....	8
3 Términos y definiciones.....	8
4 Equipo de ensayo.....	9
4.1 Generalidades.....	9
4.2 Horno, protector contra corrientes de aire y plataforma.....	10
4.3 Portaprobetas y dispositivo de introducción.....	11
5 Probetas.....	17
5.1 Generalidades.....	17
5.2 Preparación.....	18
5.3 Número de probetas.....	19
6 Acondicionamiento.....	19
7 Procedimiento de ensayo	19
7.1 Entorno de ensayo.....	19
7.2 Montaje.....	19
7.2.1 Portaprobetas.....	19
7.2.2 Termopar	19
7.2.3 Alimentación eléctrica.....	19
7.2.4 Estabilización del horno	20
7.3 Procedimiento de calibración.....	20
7.3.1 Temperatura de pared del horno.....	20
7.3.2 Temperatura del horno.....	23
7.3.3 Frecuencia del procedimiento.....	25
7.4 Procedimiento normalizado de ensayo.....	25
7.5 Observaciones durante el ensayo.....	26
8 Expresión de resultados	27
8.1 Pérdida de masa.....	27
8.2 Inflamación.....	27
8.3 Incremento de temperatura	27
9 Informe de ensayo.....	27
Anexo A (Informativo) Precisión del método de ensayo.....	29
Anexo B (Informativo) Diseños tipo de equipos de ensayo	32
Anexo C (Normativo) Termopares para mediciones adicionales	35
Anexo D (Informativo) Registro de temperaturas.....	37
Bibliografía	42

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento define un método de ensayo que permite determinar, en condiciones específicas, el comportamiento respecto a la no combustibilidad de productos homogéneos y componentes sustanciales de productos heterogéneos.

En el anexo A figura información sobre la precisión del método de ensayo.

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 13943, *Seguridad contra incendios. Vocabulario.*

IEC 60584-1, *Termopares. Parte 1: Tolerancias y especificaciones EMF.*

EN 13238, *Ensayos de reacción al fuego para productos de construcción. Procedimiento de acondicionamiento y reglas generales para la selección de sustratos.*