

Mezclas bituminosas

Métodos de ensayo

Parte 21: Ensayo de indentación utilizando probetas planas

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 41/SC 2 *Carreteras*, cuya secretaría desempeña AEC.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12697-21

UNE-EN 12697-21

Mezclas bituminosas

Métodos de ensayo

Parte 21: Ensayo de indentación utilizando probetas planas

Bituminous mixtures. Test methods. Part 21: Indentation using plate specimens.

Mélanges bitumineux. Méthodes d'essai. Partie 21: Essai d'indentation de plaques.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 12697-21:2020.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 12697-21:2013.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12697-21

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
1 Objeto y campo de aplicación	6
2 Normas para consulta	6
3 Términos y definiciones	6
4 Aparatos	6
4.1 Moldeo de los cubos de ensayo de mástico bituminoso	6
4.2 Aparatos para el ensayo de indentación	7
4.2.1 Sistema para la transmisión de la carga	7
4.2.2 Aparatos para medir la indentación	7
4.2.3 Aparatos para regular la temperatura	7
5 Muestreo y preparación de la muestra de laboratorio	8
5.1 Muestreo	8
5.2 Preparación de las muestras	8
6 Procedimiento	8
7 Cálculo y expresión de los resultados	9
8 Precisión	9
9 Informe de ensayo	10
Bibliografía	11

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento describe un método de ensayo para medir la indentación de un mástico bituminoso cuando es penetrado a una temperatura dada, con una carga determinada y durante un tiempo fijado, por un vástago indentador cilíndrico normalizado cuyo extremo es plano y circular. Este documento se aplica a másticos bituminosos con áridos de tamaño nominal máximo menor o igual que 16 mm.

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).

EN 12697-27, *Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 27: Toma de muestras.*