

Mezclas bituminosas

Métodos de ensayo

Parte 37: Ensayo de arena caliente para determinar la adhesividad del ligante sobre la gravilla preenvuelta para mezclas bituminosas tipo HRA

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



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12697-37

UNE-EN 12697-37

Mezclas bituminosas

Métodos de ensayo

Parte 37: Ensayo de arena caliente para determinar la adhesividad del ligante sobre la gravilla preenvuelta para mezclas bituminosas tipo HRA

Bituminous mixtures. Test methods. Part 37: Hot sand test for the adhesivity of binder on pre-coated chippings for Hot-Rolled-Asphalt (HRA).

Mélanges bitumineux. Méthodes d'essai. Partie 37: Essai au sable chaud pour l'adhérence du liant sur des gravillons pré-enrobés pour Hot-Rolled Asphalt (HRA).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 12697-37:2022.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 12697-37:2003.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12697-37

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 2023

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.....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Principio	7
5 Materiales.....	8
6 Aparatos.....	8
7 Muestreo y preparación de las fracciones de muestra para ensayo.....	9
7.1 Muestreo.....	9
7.2 Preparación de la fracción de muestra para ensayo	9
8 Procedimiento	9
9 Cálculo y expresión de los resultados	10
10 Informe del ensayo	11
11 Precisión	11

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento describe un método de ensayo de arena caliente para determinar el estado del ligante sobre la gravilla preenvuelta para su uso en capas de rodadura de mezclas bituminosas tipo HRA.

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 933-2, *Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas. Tamices de ensayo, tamaño nominal de las aberturas.*

EN 933-6, *Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 6: Evaluación de las características superficiales. Coeficiente de flujo de los áridos.*

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

EN 12697-28, *Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 28: Preparación de muestras para la determinación del contenido de ligante, contenido de agua y granulometría.*