



REDUCCIÓN DE ESPECÍMENES DE ENSAYO PARA MEZCLA ASFÁLTICA MUESTREADA EN CAMPO

Normas de Referencia	Instructivo Interno	Tamaño de muestra	Acreditado
INTE C346			Sí
AASHTO R47	IT-MZ-02	20 000 g - 30 000 g	

Alcance

La reducción de mezcla asfáltica al tamaño apropiado para la realización de ensayos, ya sea muestreada en campo o fabricada en laboratorio, con tamaños máximos nominales de 37,5 mm o menores.

Espécimen de ensayo

Mezcla asfáltica:

- Proveniente de planta
- Preparada en laboratorio

Resumen de procedimiento

Se coloca la muestra en un horno a 110 °C por un período de 3 horas a 3,5 horas. Después se coloca la muestra de mezcla asfáltica en la mesa de trabajo. Se mezcla y homogeniza el material vigorosamente.

Al homogenizar la muestra se debe procurar que el material quede dispuesto en forma rectangular.

Se tomarán porciones de material, las cuales serán dispuestas a lo largo del canal de metal.

Del canal de metal se deposita el material en un tazón dispuesto sobre una balanza, calculando la masa requerida del espécimen de ensayo correspondiente.



Requerimientos para solicitudes

Las muestras pueden ser entregadas de las siguientes maneras:

- Mezcla asfáltica proveniente de planta
- Mezcla asfáltica preparada en laboratorio (agregado, asfalto)

Tamaño de muestra: 20 000 g – 30 000 g.

En caso de que las condiciones de ensayo sean distintas a las establecidas en la normativa de referencia, se debe coordinar previamente e indicarlo cuando se ingresa la muestra.

Figuras y fotografías



Figura 1. Conformación de rectángulo de mezcla asfáltica.



Figura 2. Conformación de objetos de ensayo

LanammeUCR

Laboratorio Nacional de
Materiales y Modelos Estructurales

www.lanamme.ucr.ac.cr

laboratorios.lanamme@ucr.ac.cr

2511-2500 y 2511-2530