

Ficha técnica

PUNTO DE INFLAMACIÓN DE LIGANTES ASFÁLTICOS

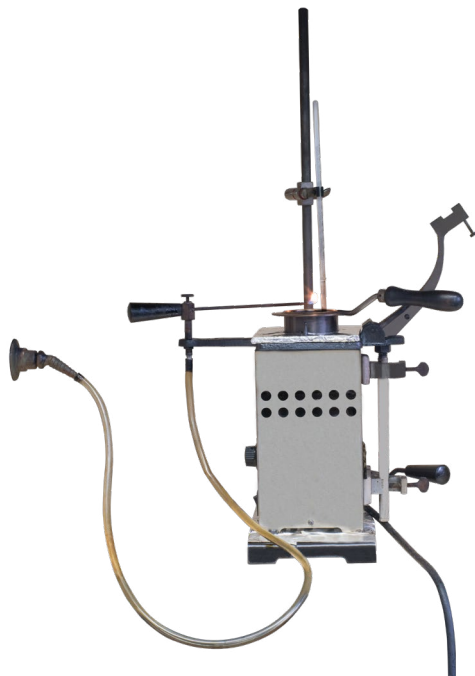
Normas de Referencia	Instructivo Interno	Tamaño de muestra	Acreditado
INTE C325			
ASTM D0092	IT-AS-04	Mínimo 10 mL	Sí
AASHTO T048			

Alcance

Determinar el punto de inflamación de productos derivados del petróleo utilizando una Copa Abierta de Cleveland.

Identificar la tendencia de la muestra a producir mezclas inflamables con el aire bajo condiciones de laboratorio.

El punto de inflamación de los ligantes debe de estar entre 79 °C y 400 °C.



Espécimen de ensayo

Ligante asfáltico original, ligante asfáltico modificado.

Resumen de procedimiento

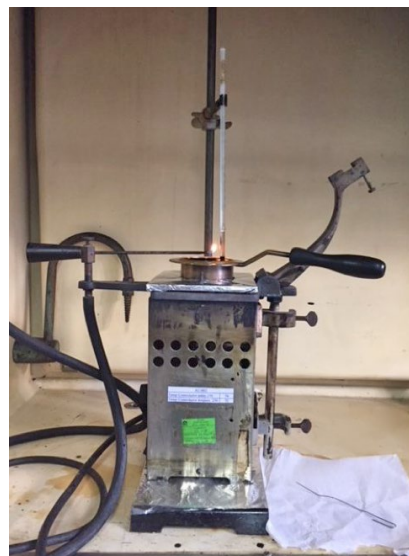
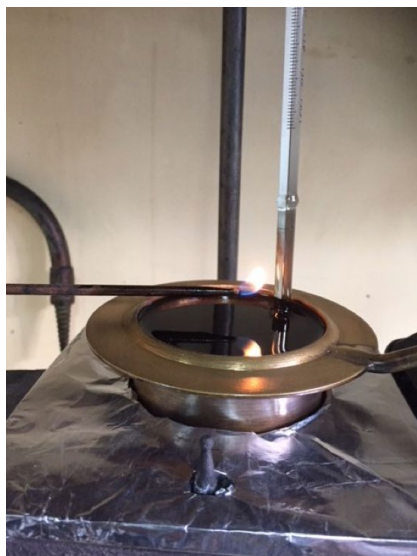
La muestra se obtiene después de fluidificar y homogenizar el ligante asfáltico.

El punto de inflamación se obtiene colocando el espécimen en una copa Cleveland y aplicando una tasa de calentamiento establecida para intervalos de temperatura determinados. El punto de inflamación corresponde a la temperatura en que se forma una llama instantánea que se propaga sobre el espécimen.

Requerimientos para solicitudes

- Las muestras se deben entregar en recipientes metálicos, limpios, libres de solventes, de herrumbre y cerrados.
- Tamaño de muestra: Mínimo 10 mL (5 mL por réplica).
- 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



LanammeUCR

Laboratorio Nacional de
Materiales y Modelos Estructurales

 www.lanamme.ucr.ac.cr

 laboratorios.lanamme@ucr.ac.cr

 2511-2500 y 2511-2530