



# Ficha técnica

## VISCOSIDAD DINÁMICA DE LIGANTES ASFÁLTICOS

Normas de Referencia	Instructivo Interno	Tamaño de muestra	Acreditado
INTE C340			
ASTM D4402	IT-AS-09	26 g	Sí
AASHTO T316			

### Alcance

Se evalúa la viscosidad dinámica, en un viscosímetro rotacional y una cámara térmica de temperatura controlada:

- En condición no envejecida.
- Acondicionado en el horno de película delgada (TFO), horno rotatorio de película delgada (RTFO) o dispositivo de envejecimiento a presión (PAV).
- Recuperado a partir de una mezcla asfáltica.

### Espécimen de ensayo

Ligante asfáltico.

### Resumen de procedimiento

La muestra se obtiene después de fluidificar el ligante asfáltico y se acondiciona a la temperatura de ensayo.

Para determinar la viscosidad se trasvasa el espécimen al contenedor y utilizando geometría correspondiente se evalúa la muestra a altas temperaturas.



# Requerimientos para solicitudes

- Las muestras se deben entregar en recipientes metálicos con tapa, limpios, libres de disolventes y de herrumbre.
- Tamaño de muestra: 26 g (13 g 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



**Figura 1. Equipo para determinación de viscosidad dinámica: viscosímetro rotacional.**



**Figura 2. Espécimen de ensayo en contenedores.**



**Figura 3. Temperatura de ensayo.**



**Figura 4. Geometría Z3 de 25 mm.**