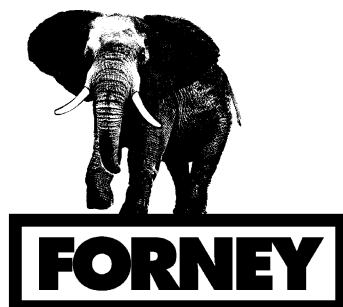




FICHA TÉCNICA DE CALIBRADOR DE PARTÍCULAS LAJEADAS MODELO: LA-3920

1. DESCRIPCIÓN

Instrumento utilizado para determinar el índice de lajeamiento o descamación de agregados, evaluando la forma de las partículas utilizadas en mezclas asfálticas, concreto y capas base de pavimentos.

El equipo consiste en una chapa metálica esmaltada con ranuras calibradas, en las cuales se introducen manualmente las partículas de agregado correspondientes a diferentes fracciones granulométricas. Las partículas que no logran pasar por las ranuras se clasifican como lajeadas o escamosas, permitiendo calcular el índice de lajeamiento como porcentaje en peso de la muestra total.

La presencia de partículas lajeadas es generalmente indeseable, ya que puede aumentar el riesgo de fractura del agregado y deterioro del pavimento bajo cargas de tráfico.

El calibrador cuenta con siete ranuras, diseñadas para evaluar rápidamente las partículas correspondientes a siete fracciones de tamiz, dentro del rango establecido por la norma.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Modelo	LA-3920
Tipo	Calibrador de partículas lajeadas
Material	Chapa metálica esmaltada

Rango de medición	2.5 a 0.25 pulgadas (63 a 6.35 mm)
Número de ranuras	7
Ancho	381 mm (15 in)
Profundidad	149.9 mm (5.9 in)
Altura	12.7 mm (0.5 in)
Normas de ensayo que cumple	BS 812 Parte 105 BS 812 Parte 105.1 BS 812 Parte 105.2

3. USO/APLICACIÓN

- Determinación del índice de lajeamiento (Flakiness Index) en agregados
- Evaluación de forma de partículas de agregados.
- Control de calidad de agregados para mezclas asfálticas.
- Ensayos en concreto y capas base de pavimentos.
- Determinación de agregados adecuados para sellos asfálticos y pavimentación.

4. IMAGEN REFERENCIAL

