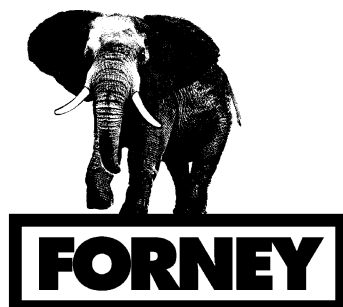




**FICHA TÉCNICA DE JUEGO DE EQUIPO PARA PRUEBAS DE IMPUREZAS
ORGÁNICAS
MODELO: LA-4010**

1. DESCRIPCIÓN

Equipo utilizado para detectar la presencia de compuestos orgánicos en muestras de agregados finos, los cuales pueden afectar negativamente el fraguado y la resistencia del cemento o mortero.

El ensayo consiste en comparar el color de la solución obtenida al mezclar el agregado con una solución alcalina con una tabla de referencia de colores. Si el color de la solución es más oscuro que el patrón de referencia, indica la posible presencia de impurezas orgánicas perjudiciales, por lo que se recomienda realizar ensayos adicionales antes de utilizar el material en mezclas de cemento o mortero.

El equipo se suministra en un estuche protector resistente, incluyendo los recipientes y reactivos necesarios para la realización del ensayo en laboratorio

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Modelo	LA-4010
Tipo de equipo	Juego para ensayo de impurezas orgánicas
Aplicación	Agregados finos
Botellas de ensayo	6 botellas de 237 ml (8 oz)
Reactivo	1 botella de 454 g (1 lb) de gránulos de hidróxido de sodio

Comparación de color	Tabla de referencia con 5 colores permanentes
Presentación	Estuche protector plástico
Marca	FORNEY
Origen	USA
Normas de ensayo	ASTM C40 AASHTO T21 EN 933-8

3. USO/APLICACIÓN

- Detección de impurezas orgánicas en agregados finos.
- Control de calidad de materiales para morteros y concretos.
- Evaluación de agregados utilizados en construcción y pavimentos.
- Ensayos en laboratorios de materiales de construcción.

4. IMAGEN REFERENCIAL

