

FICHA TÉCNICA DE CABEZAL LOTTMANDE 4” MODELO: PYS409

1. DESCRIPCIÓN:

El Cabezal Rompedor Lottman de 4” es un accesorio utilizado en máquinas de compresión o prensas Marshall para realizar el ensayo de tracción indirecta (Indirect Tensile Strength – ITS) en probetas de mezcla asfáltica.

El equipo aplica una carga diametral vertical sobre la probeta cilíndrica, generando un esfuerzo de tracción horizontal hasta producir la fractura de la muestra.

Este ensayo permite evaluar la susceptibilidad al daño por humedad en mezclas asfálticas, comparando la resistencia de muestras condicionadas y no condicionadas

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Modelo	PYS409
Tipo de molde	Cabezal de rotura Lottman
Tamaño de muestra	4 pulgadas (101.6mm)
Dimensiones	6x8.2 pulgadas (152.4x208.3mm) de diámetro x alto.
Material	Acero de alta resistencia
Peso	5Kg.
Norma	AASHTO T283, ASTM D4867

3. COMPONENTES.

- Base circular de soporte

- Segmento de carga inferior
- Segmento de carga superior
- Placa de alineación
- Guías laterales o sistema de sentado

4. USO / APLICACIONES.

- Ensayo Lottman (daño por humedad) en mezclas asfálticas
- Determinación de resistencia a la tracción indirecta (ITS)
- Evaluación de adherencia asfalto-agregado
- Control de calidad en laboratorios de pavimentos y carreteras

5. IMAGEN REFERENCIAL.

