

## **FICHA TÉCNICA DE MOLDE DE COMPACTACIÓN SUELO – CEMENTO MODELO: PYS137-10**

### **1. DESCRIPCIÓN**

Molde cilíndrico reutilizable utilizado para la preparación de especímenes compactados de suelo–cementos destinados a ensayos de resistencia a la compresión en laboratorio.

Está fabricado en acero de alta resistencia con espesor de 6 mm, lo que garantiza durabilidad y estabilidad dimensional durante los ensayos. El molde está dividido longitudinalmente, permitiendo abrir el cuerpo una vez liberadas las abrazaderas para facilitar la extracción de la probeta sin dañarla.

Este equipo es utilizado en laboratorios de mecánica de suelos, geotecnia y control de calidad de materiales, especialmente en estudios de estabilización de suelos con cemento.

### **2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| CARACTERÍSTICA                  | DESCRIPCIÓN                         |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Modelo                          | PYS137-10                           |
| Tipo de equipo                  | Molde de compactación suelo–cemento |
| Diámetro interior de la muestra | 4" (101.6 mm)                       |
| Altura de la muestra            | 8" (203.2 mm)                       |
| Relación altura / diámetro      | 02:01                               |
| Altura del molde                | 8" (203.2 mm)                       |
| Altura del collarín             | 2.41" (61.10 mm)                    |
| Dimensión de la base            | 6.5" (165.1 mm)                     |
| Espesor del material            | 0.24" (6 mm)                        |
| Material                        | Acero de alta resistencia           |
| Acabado                         | Cincado anticorrosivo               |

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Componentes      | Molde cilíndrico, placa base, collarín y abrazaderas con tuercas de mariposa |
| Marca            | PYS EQUIPOS                                                                  |
| Normas de ensayo | ASTM D1633                                                                   |

### 3. USO / APLICACIONES

- Preparación de probetas compactadas de suelo–cimento.
- Ensayos de resistencia a la compresión de mezclas suelo–cimento.
- Control de calidad en laboratorios de geotecnia, carreteras y construcción civil.

### 4. IMÁGEN REFERENCIAL

