



Ingeniería
y laboratorio
de suelos

**LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL
ORGANISMO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA
CON REGISTRO N° LE - 184**



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°1017-25 CO12**

CLIENTE : MECHANICAL AND PIPING SOLUTIONS S.A.C.

CÓDIGO : F-LEM-P-CO-12.02

DIRECCIÓN ** : Avenida Pardo y Aliaga N° 640 Int.1101, Urbanización Santa Cruz, distrito de San Isidro - Lima

RECEPCIÓN N° : 807-25

PROYECTO ** : WP05 - REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE PISTA Y RENOVACIÓN DEL SISTEMA AGL ASOCIADO - STRACON - LAP

OT N° : 824-25

UBICACIÓN ** : Aeropuerto Internacional Jorge Chávez | Av. Elmer Faucett s/n, Callao, Lima, Perú

FECHA EMISIÓN : 2025-07-24

**Datos proporcionados y de responsabilidad del cliente

STANDARD TEST METHOD FOR COMPRESSIVE STRENGTH OF CYLINDRICAL CONCRETE SPECIMENS
ASTM C39/C39M-24

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Estructura** : COLUMNAS Y MUROS SECTOR 02

Fecha Recepción : 2025-06-24

F'c (Kg/cm²) ** : 350

Fecha Moldeo** : 2025-06-23

Tipo muestra : Cilindros Moldeados

Fecha Rotura : 2025-07-21

LUGAR DE ENSAYO: Laboratorio de ensayo de materiales

Edad muestra : 28 días

| Código muestra LEM | Código cliente | Diámetro promedio (mm) | Longitud promedio (mm) | Área sección transversal (mm ²) | Carga Máxima (kN) | Resistencia Compresión (MPa) | Resistencia Compresión (Kg/cm ²) | Tipo fractura | Densidad muestra (kg/m ³) |
|--------------------|----------------|------------------------|------------------------|---|-------------------|------------------------------|--|---------------|---------------------------------------|
| 2189-CO-25 | M&P P-130 | 101.86 | 200.79 | 8148.87 | 355.66 | 43.6 | 445.1 | 2 | --- |
| 2190-CO-25 | M&P P-131 | 100.76 | 201.18 | 7974.61 | 351.03 | 44.0 | 448.9 | 2 | --- |
| 2191-CO-25 | M&P P-132 | 101.03 | 201.12 | 8017.40 | 320.70 | 40.0 | 407.9 | 3 | --- |

Defecto de la muestra o en la tapa: -

Nota :

- Los datos de identificación de la muestra son proporcionados y de responsabilidad del cliente.
- Los resultados corresponden sólo a los ensayos realizados sobre la muestra proporcionada por el cliente.
- Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de productos o como certificado del sistema de calidad de Geofal SAC.
- Prohibida la reproducción total o parcial del presente informe de ensayo sin la autorización escrita de Geofal S.A.C.
- Este informe de ensayo, al estar en el marco de la acreditación del INACAL - DA, se encuentra dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

Observaciones:

