

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°1110-25 CO12

CLIENTE : MECHANICAL AND PIPING SOLUTIONS S.A.C.
DIRECCIÓN ** : AVENIDA PARDO Y ALIAGA N° 640 INT.1101, URBANIZACIÓN SANTA CRUZ, DISTRITO DE SAN ISIDRO - LIMA
PROYECTO ** : WP05 - REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE PISTA Y RENOVACIÓN DEL SISTEMA AGL ASOCIADO - STRACON - LAP
UBICACIÓN ** : AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE CHÁVEZ | AV. ELMER FAUCETT S/N, CALLAO, LIMA, PERÚ

CÓDIGO : F-LEM-P-CO-12.02
RECEPCIÓN N° : 1017-25
OT N° : 1035-25
FECHA EMISIÓN : 2025-08-08

**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** : LOSA DE TECHO - SECTOR 02

Fecha Recepción : 2025-08-04

F'c (Kg/cm²) ** : 350

Fecha Moldeo** : 2025-08-01

Tipo muestra : Cilindros Moldeados

Fecha Rotura : 2025-08-08

LUGAR DE ENSAYO: Laboratorio de ensayo de materiales

Edad muestra : 7 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) |
|--------------------|----------------|------------------------|------------------------|---|-------------------|------------------------------|--|---------------|---------------------------------------|
| 2738-CO-25 | M&P P-208 | 100.24 | 200.85 | 7891.73 | 380.48 | 48.2 | 491.6 | 3 | --- |
| 2739-CO-25 | M&P P-209 | 101.77 | 201.31 | 8135.27 | 361.17 | 44.4 | 452.7 | 2 | --- |
| 2740-CO-25 | M&P P-210 | 101.15 | 200.90 | 8035.66 | 377.60 | 47.0 | 479.2 | 2 | --- |

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:

