

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°1347-25 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°** : 1076-25
PROYECTO ** : WP05 - REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE PISTA Y RENOVACIÓN DEL SISTEMA AGL ASOCIADO - STRACON - LAP **OT N°** : 1095-25
UBICACIÓN ** : AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE CHÁVEZ | AV. ELMER FAUCETT S/N, CALLAO, LIMA, PERÚ **FECHA EMISIÓN** : 2025-09-11

**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** : CONTRAPISO SECTOR 02 EJE AA-AD / 01-06

Fecha Recepción : 2025-08-18

F'c (Kg/cm²) ** : 210

Fecha Moldeo** : 2025-08-13

Tipo muestra : Cilindros Moldeados

Fecha Rotura : 2025-09-10

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) |
|--------------------|----------------|------------------------|------------------------|---|-------------------|------------------------------|--|---------------|---------------------------------------|
| 2967-CO-25 | M&P P-247 | 101.28 | 202.32 | 8057.13 | 230.02 | 28.5 | 291.1 | 2 | --- |
| 2968-CO-25 | M&P P-248 | 101.00 | 202.13 | 8011.85 | 219.62 | 27.4 | 279.5 | 2 | --- |
| 2969-CO-25 | M&P P-249 | 101.17 | 202.41 | 8038.84 | 217.20 | 27.0 | 275.5 | 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:


IRMA COAQUIRA LAYME
Ingeniero Civil CIP 121204
Laboratorio Geofal S.A.C.



Fin del Documento