

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1677-25 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°** : 1339-25  
**OT N°** : 1377-25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-11

\*\*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\*\*** : BASE POSTE: P11, P12, P13, P14

**Fecha Recepción** : 2025-09-27

**F'c (Kg/cm²) \*\*** : 210

**Fecha Moldeo\*\*** : 2025-09-23

**Tipo muestra** : Cilindros Moldeados

**Fecha Rotura** : 2025-10-07

**LUGAR DE ENSAYO**: Laboratorio de ensayo de materiales

**Edad muestra** : 14 días

Código muestra LEM	Código cliente	Diámetro promedio (mm)	Longitud promedio (mm)	Área sección transversal (mm²)	Carga Máxima (kN)	Resistencia Compresión (MPa)	Resistencia Compresión (Kg/cm²)	Tipo fractura	Densidad muestra (kg/m³)
4016-CO-25	M&P P-367	100.52	201.36	7,936.7	158.18	19.9	203.2	2	---
4017-CO-25	M&P P-368	101.07	200.95	8,023.0	161.43	20.1	205.2	3	---
4018-CO-25	M&P P-369	100.77	201.04	7,976.2	163.32	20.5	208.8	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:**

