

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1523-25 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°** : 1339-25

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

**OT N°** : 1377-25

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

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-30

\*\*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: P7, P8, P9, P10

**Fecha Recepción** : 2025-09-27

**F'c (Kg/cm<sup>2</sup>) \*\*** : 210

**Fecha Moldeo\*\*** : 2025-09-20

**Tipo muestra** : Cilindros Moldeados

**Fecha Rotura** : 2025-09-27

**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 <sup>2</sup> )	Carga Máxima (kN)	Resistencia Compresión (MPa)	Resistencia Compresión (Kg/cm <sup>2</sup> )	Tipo fractura	Densidad muestra (kg/m <sup>3</sup> )
4004-CO-25	M&P P-355	101.90	202.07	8,156.1	205.31	25.2	256.7	2	---
4005-CO-25	M&P P-356	102.02	202.23	8,174.5	214.59	26.3	267.7	2	---
4006-CO-25	M&P P-357	102.31	202.27	8,221.0	227.63	27.7	282.3	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:**

