

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°049-25 AG34**

**CLIENTE** : MECHANICAL AND PIPING SOLUTIONS S.A.C **CÓDIGO** : F-LEM-P-AG-34.02  
**DIRECCIÓN** \*\*: AVENIDA PARDO Y ALIAGA N° 640 INT.1101, URBANIZACIÓN SANTA **RECEPCIÓN N°** : 1400- 25  
CRUZ, DISTRITO DE SAN ISIDRO - LIMA  
**PROYECTO** \*\*: WPO5 - REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE PISTA Y RENOVACIÓN DEL **OT N°** : 1439- 25  
SISTEMA AGL ASOCIADO - STRACON - LAP  
**UBICACIÓN** \*\*: AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE CHÁVEZ | AV. ELMER FAUCETT S/N, CALLAO, **F. EMISIÓN** : 20-10-25  
LIMA, PERÚ

\*\* Datos proporcionados por el cliente

Standard Test Method for Flat Particles, Elongated Particles, or Flat and Elongated Particles in Coarse Aggregate ASTM D4791-19 (Reapproved 2023)										
<b>DATOS DE LA MUESTRA</b>										
CANTERA/SONDAJE ** : MOUNTAIN POWER						CÓDIGO DE LA MUESTRA : 277-AG-25				
N° MUESTRA ** : M-1						FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-09				
TIPO DE MUESTRA** : SUB BASE						FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-13				
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES										
Tamaño de partículas	Clasif. Muestra original	Muestra de prueba	Grupo 1 - Partículas Planas		Grupo 2 - Partículas Alargadas		Grupo 3 - Partículas que cumplen los criterios tanto del Grupo 1 como del Grupo 2		Grupo 4 - Partículas Ni Planas Ni Alargadas	
	(%) Retenido	Cant. Partic. (und)	(%) en Masa	PROMEDIO (%) Masa	(%) en Masa	PROMEDIO (%) Masa	(%) en Masa	PROMEDIO (%) Masa	(%) en Masa	PROMEDIO (%) Masa
1 1/2 in.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1 in.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/4 in.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/2 in.	42	125	4	1.7	0	0	0	0	96	41
3/8 in.	19	131	9	1.7	1	0	0	0	90	17
No. 4	38	510	2	0.7	0	0	0	0	98	38
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>			<b>4</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>96</b>

Relación Dimensional

1:3

Método de ensayo

A

Partículas Planas y Alargadas % masa

4

**Nota :**

- Los datos de identificación de la muestra son proporcionados por el 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 Informe**