



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL
INV E-238-13
Referencia SYP-PT-DT-1116-4/15



PROYECTO:	GRECO COLOMBIA	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-13
CLIENTE:	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3835
DIR CLIENTE:	KM 1 5 PN DE MADERA AUT MEDELLIN MCP COTA VDA SIBERIA	INFORME DE ENSAYO No.	3835-002
CÓDIGO:	2382		

MUESTRA:	1
DESCRIPCIÓN:	Material gravoso, algo arenoso, de color grisáceo, con fragmentos de construcción, concreto y ladrillo
OBSERVACIONES:	-

EQUIPOS:	Balanza No: 16	Horno HN-02	Equipo Microdeval No: MD-01
-----------------	----------------	-------------	-----------------------------

FRACCIÓN A UTILIZAR				GRADACIÓN A UTILIZAR		
Pasa		Retenido		Numeral 7,2	Numeral 7,3	Numeral 7,4
mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	Masa de la Muestra Seca (g)		
19,1	3/4"	16,0	5/8"	375		
16,0	5/8"	12,5	1/2"	375		
12,5	1/2"	9,5	3/8"	750	750	
9,5	3/8"	6,3	1/4"		375	750
6,3	1/4"	4,75	No.4		375	750

Tamaño máximo del agregado	3/4"
Gradación utilizada según el numeral de la norma	7,2
Tambor No.	1
Masa de la carga abrasiva No.	5003,0
Tiempo de ensayo (minutos)	120
Recipiente No.	4A
A = Masa seca antes del ensayo (g)	1502,3
B= Masa lavada y seca despues del ensayo y retenida tamiz 1,18mm (Nº16) (g)	1125,6

Perdida por abrasión en el Micro Deval (%)	25,1
---	-------------

HCF

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DE QUIEN REVISÓ Y APROBÓ, Y EL SELLO.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20
Bogotá, D.C. – Colombia

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com./yahoo.com