



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
DETERMINACION DEL VALOR DEL 10% DE FINOS
INV E-224-13
Referencia SYP-PT-DT-I115-05/15



PROYECTO:	PLANTA DE RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-14
CLIENTE:	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	3798
DIR CLIENTE:	KM 1,5 COSTADO SUR BOGOTÁ SIBERIA - COTA	INFORME DE ENSAYO No.	3798-007
CÓDIGO:	2297		

MUESTRA:	BG - A/B
DESCRIPCIÓN:	Material gravo arenoso algo limoso, de color gris, con escombros de construcción.
OBSERVACIONES:	-

EQUIPOS:	Balanza No: 16	Horno: HN-01	Equipo para 10% de finos No: DF-01	Prensa No: PRC-08
-----------------	----------------	--------------	------------------------------------	-------------------

		CONDICIÓN SECA		CONDICIÓN SATURADA	
Penetración	(mm)	20,0	20,0	20,0	20,0
Carga aplicada, f	(Kgf)	12990	12540	10390	10420
Carga aplicada, f	(KN)	127,4	123,0	101,9	102,2
Masa del agregado usado, M1	(g)	2358,9	2319,1	2315,6	2304,8
Masa final del material retenido en el tamiz (N°8) 2,36mm. M3	(g)	2094,8	2058,6	2070,0	2058,1
Masa final del material pasa en el tamiz (N°8) 2,36mm. M2	(g)	261,2	258,7	245,4	246,6
Porcentaje de material que pasa el tamiz de 2,36mm a la maxima fuerza, m	(%)	11,1	11,2	10,6	10,7
Fuerza para producir un 10% de finos, F	(N)	118320	113602	97719	97323
Fuerza para producir un 10% de finos, F	(KN)	118,3	113,6	97,7	97,3

Fuerza para producir un 10% de finos, del agregado seco, F (KN)	120
--	-----

Fuerza para producir un 10% de finos, del agregado saturado, F (KN)	100
--	-----

LPC

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

INF3798-007-A1-MBG-AB-10% Pagina 1 de 1

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