



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:	2018-01-20
CLIENTE:	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	3816
DIR CLIENTE:	KM 1,5 COSTADO SUR BOGOTÁ SIBERIA - COTA	INFORME DE ENSAYO No.	3816-021
CÓDIGO:	2297		

MUESTRA:	SBG - A/B
DESCRIPCIÓN:	Material gravo areno arcilloso, con escombros de construcción, de color gris oscuro
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)	11450	9861	9310	9100
Carga aplicada, f	(KN)	112,3	96,7	91,3	89,2
Masa del agregado usado, M1	(g)	2365,3	2359,1	2329,2	2334,5
Masa final del material retenido en el tamiz (N°8) 2,36mm. M3	(g)	2117,6	2119,2	2078,6	2092,1
Masa final del material pasa en el tamiz (N°8) 2,36mm. M2	(g)	242,8	239,4	250,7	242,1
Porcentaje de material que pasa el tamiz de 2,36mm a la maxima fuerza, m	(%)	10,3	10,1	10,8	10,4
Fuerza para producir un 10% de finos, F	(N)	110200	95692	86579	86940
Fuerza para producir un 10% de finos, F	(KN)	110,2	95,7	86,6	86,9

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

Fuerza para producir un 10% de finos, del agregado saturado, F (KN)	90
--	----

JDFA

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.