



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
COMPRESIÓN SIMPLE EN ROCA
ASTM D 7012-14 METODO C
Referencia SYP-PT-DT-I072-8/15



ISO / IEC 17025:2005
10-LAB-040

PROYECTO:	ACORAZADO	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-15
CLIENTE:	TIGERENGINEERING COLOMBIA S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	0175
DIR CLIENTE:	CRA 19 No. 166 - 53 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	0175-010
CÓDIGO:	2384		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 16	Prensa No: 16	Cronómetro No: 14	TH-05
----------	-------------------	----------------	---------------	-------------------	-------

SONDEO:	P - 5	MUESTRA:	7	PROFUNDIDAD (m):	3,35 - 4,30
---------	--------------	----------	----------	------------------	--------------------

DESCRIPCION: Arcillolita de color gris amarillento, con oxidaciones y arena fina.

OBSERVACIONES: -

Diámetro de la muestra	cm	4,37
Altura de la muestra	cm	9,78
Relación : Altura / diámetro	-	2,24
Área de la muestra	cm ²	15,00
Volumen de la muestra	cm ³	146,69
Masa de la muestra	g	347,70
Tiempo de ensayo	(min-s)	02'06"
Condición de Humedad		Seco al Aire

Masa unitaria	g/cm ³	2,370
Carga máxima	kgf	440
Esfuerzo máximo	kgf/cm ²	29,3
Esfuerzo máximo	MPa	2,88

ESQUEMA DE FALLA

ANTES



DESPUES



*Condición de Humedad; Saturado ; Seco al Aire ; Seco al Horno

DFLT

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