

PROYECTO:	ACORAZADO	FECHA ENSAYO:	2018-02-16
CLIENTE:	TIGERENGINEERING COLOMBIA S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	0175
DIR CLIENTE:	CRA 19 No. 166 - 53 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No	0175-015
CÓDIGO:	2384		

PERFORACIÓN:	P5	MUESTRA: 7	PROFUNDIDAD (m):	3,35 - 4,30
---------------------	-----------	-------------------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCION: Arcillolita, de color gris amarillento, con oxidación, con arena fina

OBSERVACIONES: -

Diámetro de la muestra (cm)	4,55	Peso de la muestra (g)	378,3
Altura de la muestra (cm)	9,96	Peso unitario (g/cm ³)	2,336
Area inicial (cm)	16,26	Condición de Humedad	Seco al Aire
Relación Altura / diámetro	2,19	Tiempo de Ensayo (min, s)	00'31"
Volumen de la muestra (cm ³)	161,95	Equipo:	Prensa Forney (PRC-16)

Carga (Kgf)	Deformación promedio		Esfuerzo (kgf/cm ²)	Esfuerzo (MPa)
	Axial (x10E-6)	Diametral (x10E-6)		
0	0	0	0,00	0,00
20	160	-30	1,23	0,12
40	281	-69	2,46	0,24
60	395	-95	3,69	0,36
70	465	-151	4,31	0,42
80	540	-181	4,92	0,48
90	620	-253	5,54	0,54
100	721	-286	6,15	0,60
120	870	-385	7,38	0,72
130	984	-415	8,00	0,78
140	1089	-447	8,61	0,84
150	1198	-474	9,23	0,90
170	1460	-566	10,46	1,02
180	1550	-592	11,07	1,08
210	1963	-734	12,92	1,27
220	2040	-786	13,53	1,33
230	2169	-809	14,15	1,39
250	2423	-869	15,38	1,51
260	2550	-888	15,99	1,57
270	2680	-938	16,61	1,63
280	2768	-948	17,22	1,69
290	2875	-948	17,84	1,75
320	3248	-1053	19,68	1,93
330	3315	-1119	20,30	1,99
340	3418	-1168	20,91	2,05
350	3578	-1201	21,53	2,11
360	3689	-1234	22,14	2,17
420	4050	-1316	25,83	2,53
450	4180	-1382	27,68	2,71
490	4395	-1431	30,14	2,95

Carga Maxima :	490	Kgf
Esfuerzo Maximo:	30,14	Kgf/cm ²
Esfuerzo Maximo:	2,95	MPa



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.

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

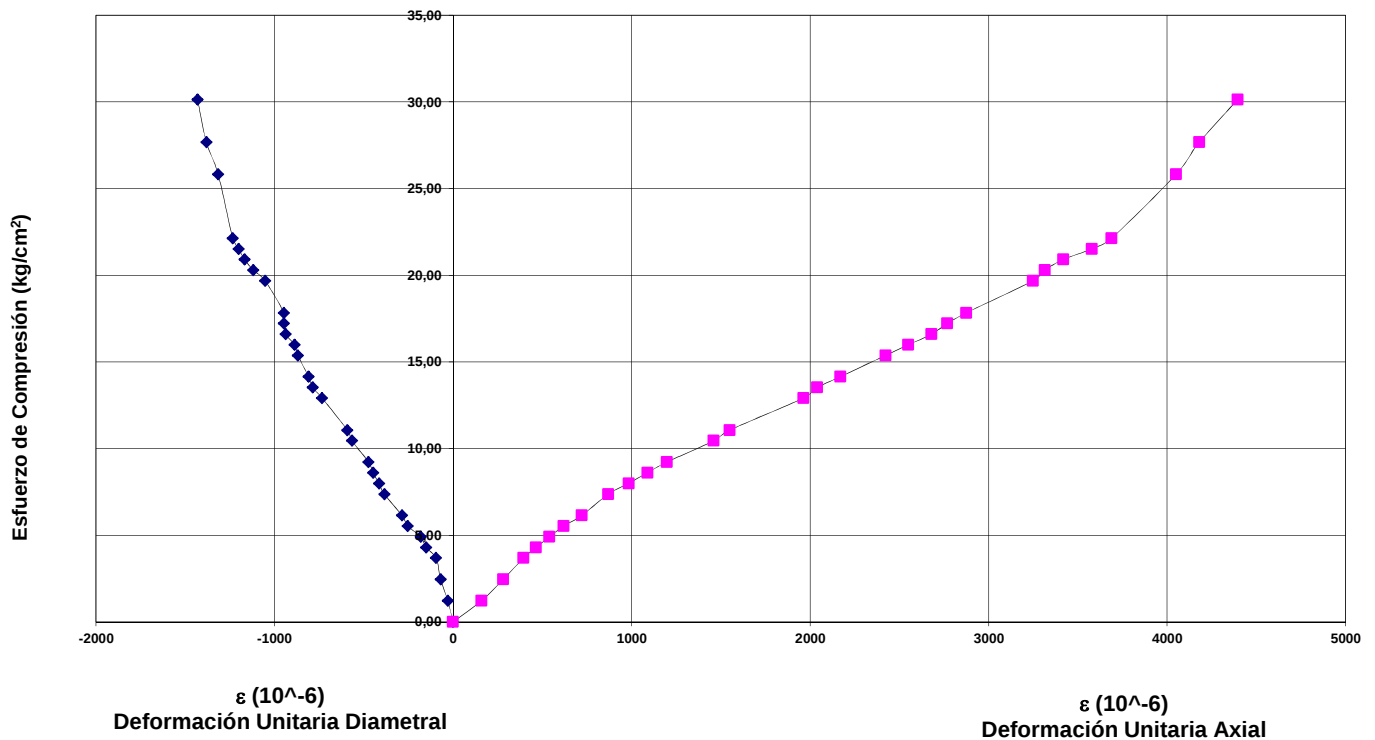
E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com/yahoo.com



PROYECTO:	ACORAZADO	FECHA ENSAYO:	2018-02-16
CLIENTE:	TIGERENGINEERING COLOMBIA S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	0175
DIR CLIENTE:	CRA 19 No. 166 - 53 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	0175-015
CÓDIGO:	2384		

PERFORACIÓN:	P5	MUESTRA: 7	PROFUNDIDAD (m):	3,35 - 4,30
DESCRIPCION:	Arcillolita, de color gris amarillento, con oxidación, con arena fina			
OBSERVACIONES:	-			

Gráfico Esfuerzo a la Compresión vs Deformación Unitaria



Relación de Poisson		v	0,38
Módulo E Tangente, medido al 50% de la resistencia última		kgf/cm ²	4.836,31
Módulo G Tangente, medido al 50% de la resistencia última		kgf/cm ²	1.753,16

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.

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