

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	0175-012
CÓDIGO:	2384		

PERFORACIÓN:	P2	MUESTRA: 5	PROFUNDIDAD (m):	1,85 - 2,35
---------------------	-----------	-------------------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCION: Arcillolita, de color gris amarillento, con oxidación

OBSERVACIONES: -

Diámetro de la muestra (cm)	3,84	Peso de la muestra (g)	226,1
Altura de la muestra (cm)	8,19	Peso unitario (g/cm ³)	2,384
Area inicial (cm)	11,58	Condición de Humedad	Seco al Aire
Relación Altura / diámetro	2,13	Tiempo de Ensayo (min, s)	02'27"
Volumen de la muestra (cm ³)	94,85	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
60	136	-19	5,18	0,51
110	248	-39	9,50	0,93
170	373	-60	14,68	1,44
230	558	-92	19,86	1,95
270	663	-110	23,31	2,28
330	841	-150	28,49	2,79
390	1059	-198	33,68	3,30
430	1196	-232	37,13	3,64
480	1397	-284	41,45	4,06
530	1605	-338	45,76	4,48
590	1852	-406	50,94	4,99
690	2358	-561	59,58	5,84
750	2605	-643	64,76	6,35
800	2859	-735	69,08	6,77
850	3071	-815	73,40	7,19
920	3380	-950	79,44	7,79
960	3649	-1058	82,89	8,12
1010	3887	-1159	87,21	8,55
1060	4075	-1255	91,53	8,97
1120	4331	-1337	96,71	9,48
1180	4565	-1427	101,89	9,99
1230	4735	-1492	106,21	10,41
1280	4975	-1548	110,52	10,83
1330	5150	-1610	114,84	11,25
1390	5420	-1777	120,02	11,76
1480	6010	-1964	127,79	12,52
1490	6080	-2012	128,66	12,61
1550	6450	-2263	133,84	13,12
1600	6920	-2394	138,16	13,54

Carga Maxima :	1600	Kgf
Esfuerzo Maximo:	138,16	Kgf/cm ²
Esfuerzo Maximo:	13,54	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

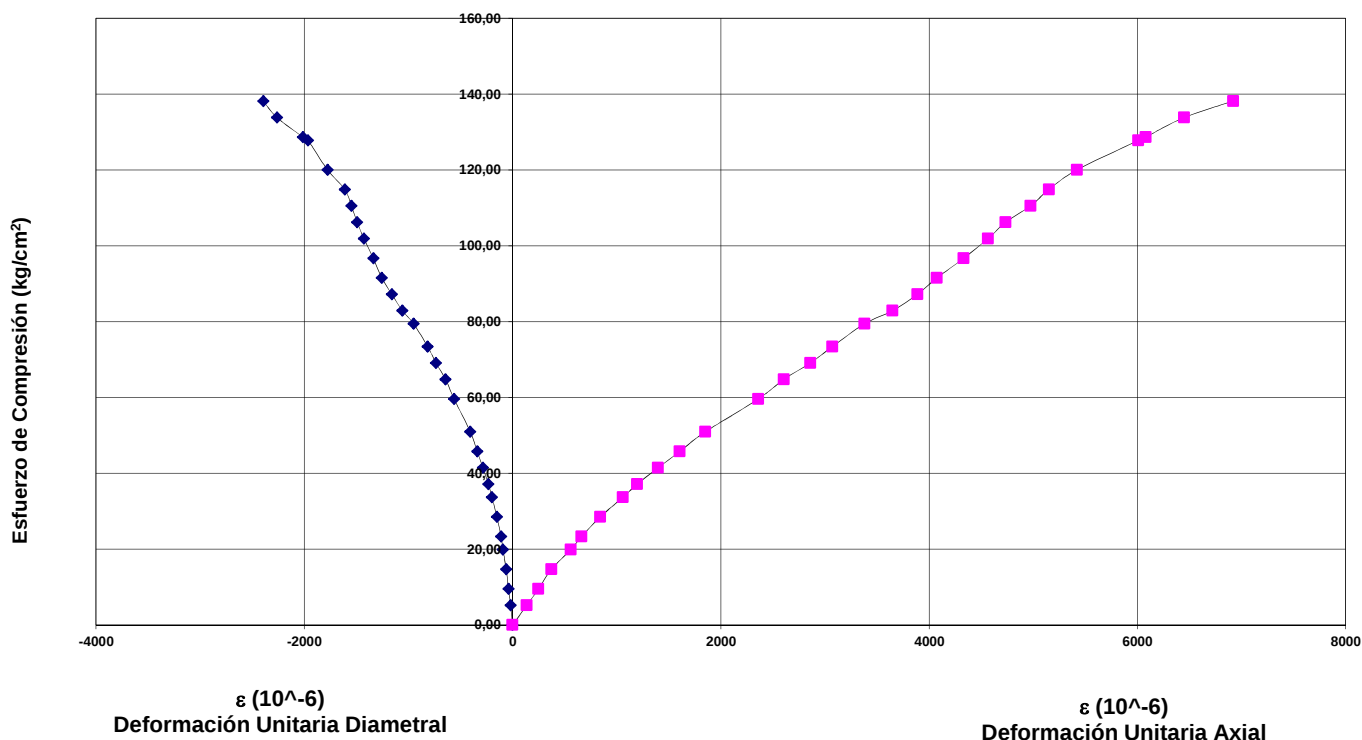
E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com/yahoo.com



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.	0175-012
CÓDIGO:	2384		

PERFORACIÓN:	P2	MUESTRA: 5	PROFUNDIDAD (m):	1,85 - 2,35
DESCRIPCION:	Arcillolita, de color gris amarillento, con oxidación			
OBSERVACIONES:	-			

Gráfico Esfuerzo a la Compresión vs Deformación Unitaria



Relación de Poisson		ν	0,37
Módulo E Tangente, medido al 50% de la resistencia última		kgf/cm²	18.479,38
Módulo G Tangente, medido al 50% de la resistencia última		kgf/cm²	6.750,66

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