

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	0175-014
CÓDIGO:	2384		

PERFORACIÓN:	P4	MUESTRA: 1	PROFUNDIDAD (m):	0,00 - 0,50
---------------------	-----------	-------------------	-------------------------	--------------------

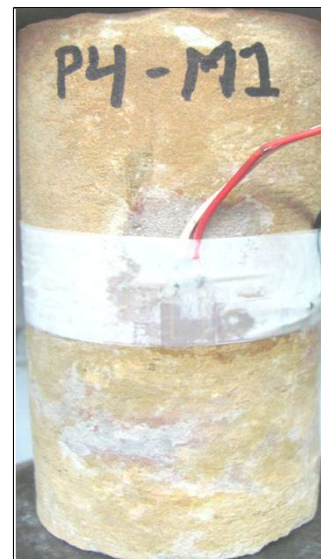
DESCRIPCION: Arcillolita, de color gris amarillento, con oxidación

OBSERVACIONES: -

Diámetro de la muestra (cm)	4,57	Peso de la muestra (g)	375,4
Altura de la muestra (cm)	9,75	Peso unitario (g/cm ³)	2,347
Area inicial (cm)	16,40	Condición de Humedad	Seco al Aire
Relación Altura / diámetro	2,13	Tiempo de Ensayo (min, s)	01'53"
Volumen de la muestra (cm ³)	159,93	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
80	167	-36	4,88	0,48
130	273	-59	7,93	0,78
220	432	-92	13,41	1,31
320	739	-158	19,51	1,91
390	969	-211	23,78	2,33
520	1323	-298	31,70	3,11
590	1523	-350	35,97	3,52
660	1701	-397	40,24	3,94
750	1883	-448	45,72	4,48
780	1940	-464	47,55	4,66
840	2257	-557	51,21	5,02
920	2405	-602	56,09	5,50
1050	2790	-723	64,01	6,27
1090	2929	-770	66,45	6,51
1160	3123	-837	70,72	6,93
1280	3544	-990	78,03	7,65
1380	3827	-1100	84,13	8,24
1450	4063	-1171	88,40	8,66
1570	4436	-1327	95,71	9,38
1670	4753	-1499	101,81	9,98
1750	5082	-1625	106,69	10,46
1810	5217	-1727	110,35	10,81
1890	5562	-1872	115,22	11,29
1950	5775	-1989	118,88	11,65
2000	5992	-2114	121,93	11,95
2070	6212	-2249	126,20	12,37
2140	6504	-2507	130,46	12,79
2180	6716	-2623	132,90	13,02
2240	6986	-2861	136,56	13,38

Carga Maxima :	2240	Kgf
Esfuerzo Maximo:	136,56	Kgf/cm ²
Esfuerzo Maximo:	13,38	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

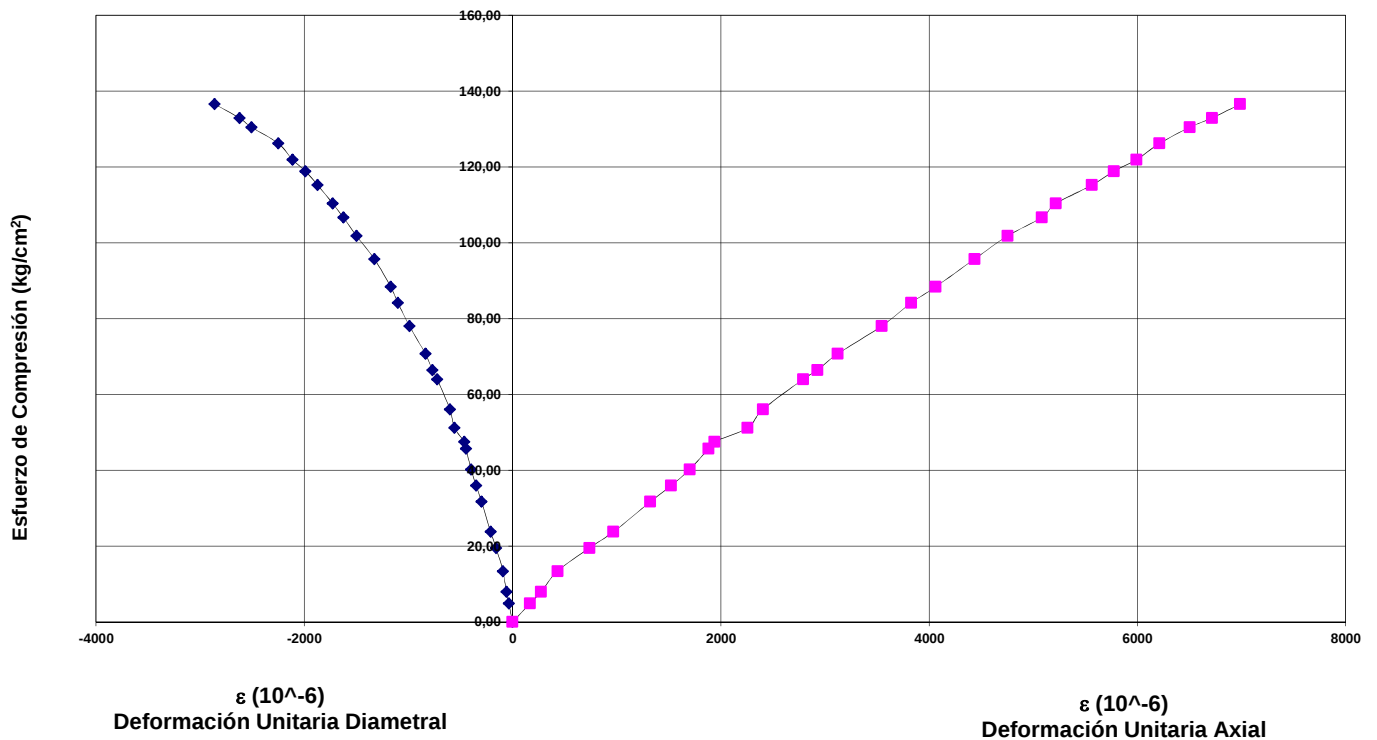
E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com/yahoo.com



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.	0175-014
CÓDIGO:	2384		

PERFORACIÓN:	P4	MUESTRA: 1	PROFUNDIDAD (m):	0,00 - 0,50
DESCRIPCION:	Arcillolita, de color gris amarillento, con oxidación			
OBSERVACIONES:	-			

Gráfico Esfuerzo a la Compresión vs Deformación Unitaria



Relación de Poisson		v	0,34
Módulo E Tangente, medido al 50% de la resistencia última		kgf/cm ²	20.256,64
Módulo G Tangente, medido al 50% de la resistencia última		kgf/cm ²	7.544,80

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