

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	0175-011
CÓDIGO:	2384		

PERFORACIÓN:	P1	MUESTRA: 2	PROFUNDIDAD (m):	0,45 - 1,05
DESCRIPCION:	Arcillolita, de color gris amarillento, con oxidaciones			
OBSERVACIONES:	-			

Diámetro de la muestra (cm)	4,36	Peso de la muestra (g)	334,9
Altura de la muestra (cm)	9,48	Peso unitario (g/cm ³)	2,366
Area inicial (cm)	14,93	Condición de Humedad	Seco al Aire
Relación Altura / diámetro	2,17	Tiempo de Ensayo (min, s)	01'47"
Volumen de la muestra (cm ³)	141,54	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
90	302	-21	6,03	0,59
150	589	-50	10,05	0,98
240	1067	-127	16,07	1,58
330	1436	-209	22,10	2,17
400	1871	-303	26,79	2,63
450	2101	-353	30,14	2,95
550	2498	-445	36,84	3,61
600	2755	-511	40,19	3,94
690	3125	-614	46,22	4,53
770	3324	-672	51,57	5,05
840	3755	-805	56,26	5,51
910	3986	-880	60,95	5,97
990	4348	-1000	66,31	6,50
1070	4703	-1126	71,67	7,02
1200	5257	-1331	80,37	7,88
1280	5591	-1463	85,73	8,40
1360	5914	-1592	91,09	8,93
1430	6293	-1748	95,78	9,39
1500	6771	-1953	100,47	9,85
1600	7083	-2087	107,17	10,50
1650	7565	-2302	110,51	10,83
1760	8000	-2495	117,88	11,55
1800	8332	-2644	120,56	11,82
1890	8759	-2846	126,59	12,41
1960	9091	-3007	131,28	12,87
2040	9451	-3168	136,64	13,39
2110	9755	-3306	141,33	13,85
2180	10153	-3510	146,01	14,31
2260	10399	-3662	151,37	14,83

Carga Maxima :	2260	Kgf
Esfuerzo Maximo:	151,37	Kgf/cm ²
Esfuerzo Maximo:	14,83	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

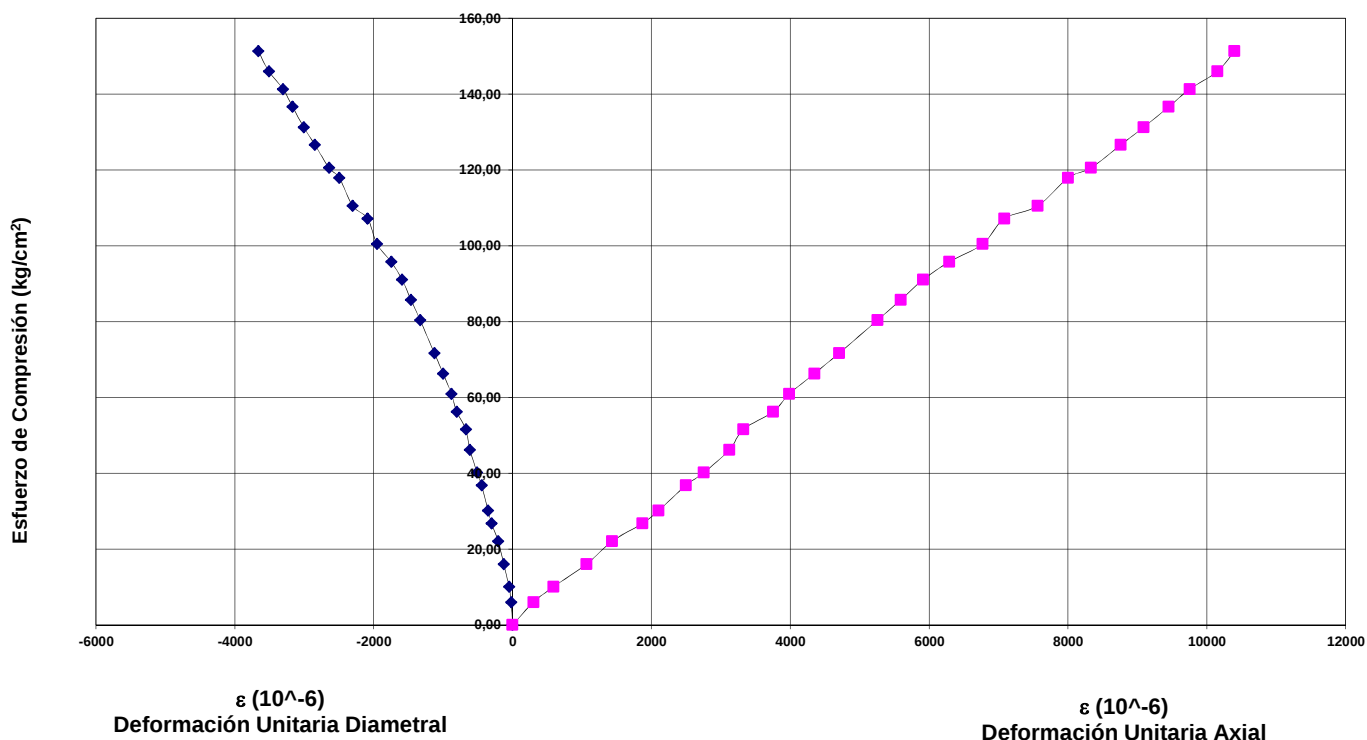
E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com/yahoo.com



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.	0175-011
CÓDIGO:	2384		

PERFORACIÓN:	P1	MUESTRA: 2	PROFUNDIDAD (m):	0,45 - 1,05
DESCRIPCION:	Arcillolita, de color gris amarillento, con oxidaciones			
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	15.827,20
Módulo G Tangente, medido al 50% de la resistencia última		kgf/cm ²	5.741,42

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