



Construsuelos de Colombia S.A.S

NIT.804,015,242-8

FECHA: 18/03/2021
CODIGO: PP06-13-R04
REVISION: 4

ENSAYO DE RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
DE HORMIGON INV. E-410-13 (NORMA ICONTEC 673)
Capping de Neopreno de acuerdo a las Normas ASTM C-1231-93 y AASHTO T22-851

OBRA : AULAS NEW PORT SCHOOL

CONTRATISTA : PERALTA INGENIERIA

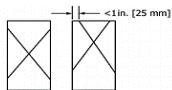
Ensayado : DIEGO OCHOA C. CÓDIGO: 342

Altura : 30,00 Diámetro: 15,00 Area : 176,72 cm²

	FECHA TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SITIO TOMA	CARGA ESPERADA	Area Total	Carga	Carga	Efzo Kg/cm2	PSI	MPS	TIPO FALLO
						Cm2	KN	Kilos	Sección Total			
1	03/08/22	17/08/22	14	PANTALLA	3000	176,72	389,14	39681,38	224,54	3.186	22,01	5
2	03/08/22	31/08/22	28		3000	176,72	420,06	42834,36	242,39	3.439	23,76	5
3	03/08/22	28/09/22	56		3000	176,72	438,16	44680,05	252,83	3.588	24,79	5
4	04/08/22	18/08/22	14	PLACA	3000	176,72	369,92	37721,48	213,45	3.029	20,93	3
5	04/08/22	01/09/22	28		3000	176,72	397,04	40486,96	229,10	3.251	22,46	5
6	04/08/22	29/09/22	56		3000	176,72	422,46	43079,09	243,77	3.459	23,90	5

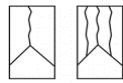
OBSERVACIONES: MATERIAL SUMINISTRADO POR EL CLIENTE.

CONO (A) TIPO 1



Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, fisuras a través de los cabezales de menos de 1 pulg (25 mm)

CONO Y HENDEDURA (B) TIPO 2



Conos bien formados en un extremo, fisuras verticales a través de los cabezales, cono no bien definido en el otro extremo

CONO Y CORTE (C) TIPO 3



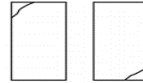
Fisuras verticales en columnadas a través de ambos extremos, conos no bien formados

CORTE (D) TIPO 4



Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos; golpee suavemente con un martillo para distinguirla del tipo 1

COLUMNAR (E) TIPO 5



Fracturas en los lados en las partes superior o inferior (ocurre comunmente con tapas no adhérentes)

COLUMNAR (E) TIPO 6



Similar al Tipo 5, pero el extremo del cilindro es puntiagudo

Mary Calderón J.
ELABORÓ:

Fanny L. Ramirez S.
REVISÓ:

Construsuelos de Colombia S.A.S
NIT. 804.015.242-8
Ing. Miguel Angel Camargo J.
APROBO



Calle 29 # 9 - 68 Lagos I Floridablanca - Santander
Tels: 6382809 - 6398314 Cel.: 3162254472 - 3124503836
laboratorioconstrusuelosmac@gmail.com

