

ENSAYO DE CORTE DIRECTO

DATOS DEL SUELO

Tipo de suelo

Clasificación Unificada

Gravedad Específica

2.66

DATOS GENERALES

Diámetro Probeta

64.99 mm

Superficie probeta

33.17 cm²

ESTADO INICIAL PROBETA 1

Altura total	41.30 mm	Humedad Inicial	0.9 %	
Altura Placa	20.50 mm	Peso Inicial	317.27 gr	(capsula + suelo)
Alt. piedra porosa	15.00 mm	Peso Final	253.20 gr	(capsula + sobrante)
Alt. Sobrante	7.20 mm	Peso Suelo	gr	(suelo húmedo)
Altura Neta	mm	Peso Suelo	gr	
		P. Unit Seco	kN/m ³	
R. Vacíos Inicial		Alt. Sólido	mm	

PRESIÓN NORMAL

25 kPa

Factor aro

0.523 kg/div

Tiempo (seg)	Deformac Horizontal 0.01 mm	Deformación Vertical		Relación de Vacíos		Fuerza Corte Lectura aro	Tensión de Corte kPa	Corte Normal
		Lecturas 0.01 mm	Desplazam 0.01 mm	Alt. Vacíos mm	e			
0	0	567				0.0		
15	25	547				4.3		
30	50	533				7.5		
45	75	520				9.0		
60	100	525				10.2		
75	125	546				10.8		
90	150	555				11.0		
105	175	561				10.9		
120	200	562				10.9		
135	225	562				10.8		
150	250	562				10.7		

Corte Máximo

ESTADO INICIAL PROBETA 2

Altura total	41.30 mm	Humedad Inicial	0.9 %	
Altura Placa	20.50 mm	Peso Inicial	319.50 gr	(capsula + suelo)
Alt. piedra porosa	15.00 mm	Peso Final	253.20 gr	(capsula + sobrante)
Alt. Sobrante	7.26 mm	Peso Suelo	gr	(suelo húmedo)
Altura Neta	mm	Peso Suelo	gr	
		P. Unit Seco	kN/m ³	
R. Vacíos Inicial		Alt. Sólido	mm	

PRESIÓN NORMAL

50 kPa

Factor aro

0.523 kg/div

Tiempo (seg)	Deformac Horizontal 0.01 mm	Deformación Vertical		Relación de Vacíos		Fuerza Corte Lectura aro	Tensión de Corte kPa	Corte Normal
		Lecturas 0.01 mm	Desplazam 0.01 mm	Alt. Vacíos mm	e			
0	0	235				0.0		
15	25	205				6.3		
30	50	190				10.5		
45	75	184				14.0		
60	100	182				17.0		
75	125	186				19.0		
90	150	196				20.0		
105	175	205				20.0		
120	200	210				19.0		
135	225	215				17.0		
150	250	220				15.0		

Corte Máximo

ESTADO INICIAL PROBETA 3

Altura total	41.30 mm	Humedad Inicial	0.9 %	
Altura Placa	20.50 mm	Peso Inicial	316.00 gr	(capsula + suelo)
Alt. piedra porosa	15.00 mm	Peso Final	248.00 gr	(capsula + sobrante)
Alt. Sobrante	7.32 mm	Peso Suelo	gr	(suelo húmedo)
Altura Neta	mm	Peso Suelo	gr	
		P. Unit Seco	kN/m ³	
R. Vacíos Inicial		Alt. Sólido	mm	

PRESIÓN NORMAL

100 kPa

Factor aro

0.523 kg/div

Tiempo (seg)	Deformac Horizontal 0.01 mm	Deformación Vertical		Relación de Vacíos		Fuerza Corte Lectura aro	Tensión de Corte kPa	Corte Normal
		Lecturas 0.01 mm	Desplazam 0.01 mm	Alt. Vacíos mm	e			
0	0	321				0.0		
15	25	265				12.0		
30	50	230				24.0		
45	75	205				32.0		
60	100	205				38.0		
75	125	210				40.0		
90	150	215				40.0		
105	175	225				38.0		
120	200	230				36.0		
135	225	235				33.0		
150	250	240				31.0		

Corte Máximo

ENSAYO DE CORTE DIRECTO

