

LOS DIFERENTES MATERIALES CON ADITIVO POLYCOM

PROPIEDADES FÍSICA MECÁNICAS DE MATERIALES Y COMBINACIONES CON ADITIVO QUÍMICO "POLYCOM"

PROYECTO: CONSTRUCCION DE LOSA DEPORTIVOS Y PAVIMENTACION CALLES (TRUJILLO)

COMBINACIÓN: 50% ARENA FINA Y 50% AFIRMADO DE CERRO (NATURAL)		COMBINACIÓN: 50% ARENA FINA Y 50% AFIRMADO DE CERRO (ADITIVO POLYCOM)	
CLASIFICACIÓN SUCCS	SP - SM	CLASIFICACIÓN SUCCS	SP - SM
CLASIFICACIÓN AASHTO	A-3 (0)	CLASIFICACIÓN AASHTO	A-3 (0)
LÍMITE LÍQUIDO	N.P	LÍMITE LÍQUIDO	N.P
LÍMITE PLÁSTICO	N.P	ÍNDICE DE PLÁSTICIDAD	N.P
MÁXIMA DENSIDAD SECA	1.947	MÁXIMA DENSIDAD SECA	2.032
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD	8.66	ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD	8.45
C.B.R 1" AL 100%	19.1	C.B.R 1" AL 100% - 4 DÍAS DE CURADO	38.6
C.B.R 1" AL 95%	15	C.B.R 1" AL 95% - 4 DÍAS DE CURADO	29.6
		C.B.R 1" AL 100% - 7 DÍAS DE CURADO	44.8
		C.B.R 1" AL 95% - 7 DÍAS DE CURADO	35.9
		C.B.R 1" AL 100% - 14 DÍAS DE CURADO	59.1
		C.B.R 1" AL 95% - 14 DÍAS DE CURADO	50.0
		C.B.R 1" AL 100% - 28 DÍAS DE CURADO	95.0
		C.B.R 1" AL 95% - 28 DÍAS DE CURADO	85.2

PROYECTO: KILOMETRO 9+200 TRAMO 8

MATERIAL NATURAL		MATERIAL CON (ADITIVO POLYCOM)	
CLASIFICACIÓN SUCCS	CL	CLASIFICACIÓN SUCCS	CL
ÍNDICE DE PLASTICIDAD	11	ÍNDICE DE PLÁSTICIDAD	9
MÁXIMA DENSIDAD SECA	1.389	MÁXIMA DENSIDAD SECA	1.401
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD	28	ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD	26
C.B.R 1" AL 100%	24.7	C.B.R 1" AL 100% - 4 DÍAS DE CURADO	47.8
C.B.R 1" AL 95%	15.6	C.B.R 1" AL 95% - 4 DÍAS DE CURADO	38.4
		C.B.R 1" AL 100% - 7 DÍAS DE CURADO	58.1
		C.B.R 1" AL 95% - 7 DÍAS DE CURADO	46.8
		C.B.R 1" AL 100% - 14 DÍAS DE CURADO	93
		C.B.R 1" AL 95% - 14 DÍAS DE CURADO	77.2
		C.B.R 1" AL 100% - 28 DÍAS DE CURADO	96.7
		C.B.R 1" AL 95% - 28 DÍAS DE CURADO	89.3

PROYECTO: KILOMETRO 2015+550 (LUCARQUI)

MATERIAL NATURAL				MATERIAL CON (ADITIVO POLYCOM)			
CLASIFICACIÓN SUCCS		GP-GM		CLASIFICACIÓN SUCCS		GP-GM	
ÍNDICE DE PLASTICIDAD		4		ÍNDICE DE PLÁSTICIDAD		3	
MÁXIMA DENSIDAD SECA		2.217		MÁXIMA DENSIDAD SECA		2.221	
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD		7.6		ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD		6.6	
C.B.R 1" AL 100%		50.1		C.B.R 1" AL 100% - 4 DÍAS DE CURADO		63	
C.B.R 1" AL 95%		41.4		C.B.R 1" AL 95% - 4 DÍAS DE CURADO		50	
				C.B.R 1" AL 100% - 7 DÍAS DE CURADO		79.4	
				C.B.R 1" AL 95% - 7 DÍAS DE CURADO		68.3	
				C.B.R 1" AL 100% - 14 DÍAS DE CURADO		111.2	
				C.B.R 1" AL 95% - 14 DÍAS DE CURADO		98.7	
				C.B.R 1" AL 100% - 28 DÍAS DE CURADO		151.1	
				C.B.R 1" AL 95% - 28 DÍAS DE CURADO		135.6	

PROYECTO: CANTERA FREJOLITO KILOMETRO 50+300 TRAMO 3

MATERIAL NATURAL				MATERIAL CON (ADITIVO POLYCOM)			
CLASIFICACIÓN SUCCS		GP		CLASIFICACIÓN SUCCS		GP	
ÍNDICE DE PLASTICIDAD		NP		ÍNDICE DE PLÁSTICIDAD		NP	
MÁXIMA DENSIDAD SECA		2.05		MÁXIMA DENSIDAD SECA		2.101	
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD		8.4		ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD		7.6	
C.B.R 1" AL 100%		52.6		C.B.R 1" AL 100% - 4 DÍAS DE CURADO		69.7	
C.B.R 1" AL 95%		40.5		C.B.R 1" AL 95% - 4 DÍAS DE CURADO		56.8	
				C.B.R 1" AL 100% - 7 DÍAS DE CURADO		78.6	
				C.B.R 1" AL 95% - 7 DÍAS DE CURADO		64.2	
				C.B.R 1" AL 100% - 14 DÍAS DE CURADO		105.3	
				C.B.R 1" AL 95% - 14 DÍAS DE CURADO		92.1	
				C.B.R 1" AL 100% - 28 DÍAS DE CURADO		137.8	
				C.B.R 1" AL 95% - 28 DÍAS DE CURADO		119.8	

PROYECTO: SOCHABAMBA KILOMETRO 00+200 TRAMO 2

MATERIAL				MATERIAL CON			
CLASIFICACIÓN SUCCS		GM		CLASIFICACIÓN SUCCS		GM	
ÍNDICE DE PLASTICIDAD		6		ÍNDICE DE PLÁSTICIDAD		5	
MÁXIMA DENSIDAD SECA		2.09		MÁXIMA DENSIDAD SECA		2.16	
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD		11		ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD		9.8	
C.B.R 1" AL 100%		49.3		C.B.R 1" AL 100% - 4 DÍAS DE CURADO		72.8	
C.B.R 1" AL 95%		38.4		C.B.R 1" AL 95% - 4 DÍAS DE CURADO		60.3	
				C.B.R 1" AL 100% - 7 DÍAS DE CURADO		86.3	
				C.B.R 1" AL 95% - 7 DÍAS DE CURADO		72.8	
				C.B.R 1" AL 100% - 14 DÍAS DE CURADO		110.4	
				C.B.R 1" AL 95% - 14 DÍAS DE CURADO		96.4	
				C.B.R 1" AL 100% - 28 DÍAS DE CURADO		136.2	
				C.B.R 1" AL 95% - 28 DÍAS DE CURADO		123.8	