Construcciones EL CONDOR S.A.	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 1 1/2" POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES INV E-218	VERSION	6
		PAGINA	

OBRA: Córdoba – Los Córdobas CÓDIGO: 148

FUENTE: Planta Lorica FECHA: 27/01/2023

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Agregados Combinados para Mezcla Asfaltica

MUESTRA No. 1

Pasa tamiz		Retenido en tamiz		Peso y granulometrías de la muestra para ensayo (gr.)						
mm.	(alt.)	mm.	(alt.)	A	B	C	D	E	F	G
75.0	3"	63.0	2 1/2"					2500 ± 50		
63.0	2 1/2"	50.0	2"					2500 ± 50		
50.0	2"	37.5	1 1/2"					5000 ± 50	5000 ± 50	
37.5	1 1/2"	25.0	1"	1250 ± 25					5000 ± 25	5000 ± 25
25.0	1"	19.0	3/4"	1250 ± 25						5000 ± 25
19.0	3/4"	12.5	1/2"	1250 ± 25	2500 ± 10					
12.5	1/2"	9.5	3/8"	1250 ± 25	2500 ± 10					
9.5	3/8"	6.3	1/4"·			2500 ± 10				
6.3	1/4"·	4.75	Nº 4			2500 ± 10				
4.8	Nº 4	2.36	Nº 8				5000 ± 10			
TOTALES				5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 50
NUMERO DE ESFERAS				12	11	8	6	12	12	12
NUMERO DE REVOLUCIONES				500	500	500	500	1000	1000	1000

Gradación usada	Peso de la muestra inicial seca P1 (gr.)	Peso de la muestra después de ensayo seca P2 (gr.)	DESGASTE SECO %	Especificacón Máximo %
B	5000.0	3934.0	**21.3**	**25**
				CUMPLE

Gradación usada	Peso de la muestra inicial seca P1 (gr.)	Peso de la muestra después de ensayo seca P2 (gr.)	DESGASTE HÚMEDO %	Especificacón Máximo %
B	5000.0	3878.0	**22.4**	

RELACIÓN HÚMEDO /SECO = 1.05

OBSERVACIONES: 500 REVOLUCIONES

ELABORÓ: Deilin Fuentes F.
Laboratorista

APROBÓ: Ing. Jesus Emilio Rico
Ingeniero de Materiales