

DETERMINAÇÃO DA ABRASÃO "LOS ANGELES"

DADOS DO ENSAIO

PENEIRAS		AMOSTRA - PESO PARCIAL EM GRAMAS				FAIXA	NÚMERO DE ESFERAS	PESO TOTAL ESFERAS
PASSANDO	RETIDO	FAIXA A	FAIXA B	FAIXA C	FAIXA D			
3"	2 1/2"					A	12	4975 a 5025
2 1/2"	2"					B	11	4559 a 4609
2"	1 1/2"					C	8	3310 a 3350
1 1/2"	1"	1225 a 1275				D	6	2485 a 2515
1"	3/4"	1226 a 1275						
3/4"	1/2"	1240 a 1260	2490 a 2510					
1/2"	3/8"	1241 a 1260	2491 a 2510					
3/8"	1/4"			2490 a 2510				
1/4"	Nº 4			2490 a 2510				
Nº 4	Nº 10				4990 a 4510			
PESO TOTAL DA AMOSTRA (g)		4990 a 5010	4990 a 5010	4990 a 5010	4990 a 5010			
No DE ROTAÇÕES DO TAMBOR		500	500	500	500			

PESO DAS FRAÇÕES USADAS NO ENSAIO

FRAÇÃO		PESO SECO (g)
RETIDA	PASSANDO	
1 1/2"	1"	1.262
1"	3/4"	1.247
3/4"	1/2"	1.253
1/2"	3/8"	1.244
TOTAL		5.006

PESO DA AMOSTRA APÓS ENSAIO NA PENEIRA No 12 : 4051

ABRASÃO "LOS ANGELES (%): 19,1

FORMULÁRIO DE CÁLCULO

$$Ax = \frac{Mx - mx}{Mx} \times 100$$

Ax = Abrasão "Los Angeles" das graduações, com aproximação de 1%

x = Graduação (A,B,C,D) escolhida para o ensaio

Mx = Massa total da amostra seca colocada na máquina

mx = Massa total da amostra lavada após ensaio

Laboratório: Ecoplan Engenharia Ltda

Laboratorista: Anderson

Data: 15/09/06

OBRA: FERROVIA TRANSNORDESTINA
TRECHO: PARNAMIRIM - ARARIPINA (RAMAL DO GESSO)
LOTE: 3
PEDREIRA - P1

DETERMINAÇÃO DA ABRASÃO "LOS ANGELES"