

TIPO/CLASSE: CP IV-32 RS

Período : fev/26

Emissão : 30/03/26

Relatório de Ensaios de Cimento

Químicos											Físicos										
Data	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	Perda Fogo	CaO Livre	Resid. Insol.	Equiv. Alcal.	Exp. Quente	Tempo Pega		Cons. Normal	Blaine cm ² /g	# 200	# 325	Resistência à Compressão			
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		Início	Fim					1 dia	3 dias	7 dias	28 dias
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	mm	min	min	%		%	%	MPa	MPa	MPa	MPa
02	10,35	29,46	4,32	42,87	2,84	2,02	5,33	1,25	30,09	1,24	0,00	185	240	30,7	4.280	0,50	1,90	15,7	27,7	31,7	45,8
04	10,48	29,49	4,42	42,95	2,70	2,09	5,32	1,26	29,91	1,14	0,00	190	240	31,0	4.370	0,30	1,90	15,8	30,6	34,1	46,1
06	10,53	29,75	4,35	42,84	2,53	2,11	5,42	0,91	30,27	1,22	1,00	195	240	30,8	4.350	0,30	1,80	16,2	31,0	34,7	48,4
10	10,23	29,34	4,42	42,90	2,60	2,08	5,52	1,40	29,32	1,17	1,00	200	255	30,8	4.280	0,50	2,00	16,2	31,0	35,0	48,5
12	10,22	29,21	4,30	43,37	2,63	2,13	5,47	1,28	29,07	1,19	0,00	180	225	30,9	4.390	0,40	1,90	16,4	30,9	34,9	48,6
16	10,40	29,46	4,29	42,88	2,63	2,15	5,18	1,29	29,75	1,20	0,00	180	240	30,7	4.330	0,40	2,00	14,8	29,7	33,4	48,4
18	10,34	29,36	4,30	42,23	2,66	2,08	5,33	1,37	29,99	1,19	0,00	170	225	30,8	4.300	0,30	1,80	15,9	27,8	33,1	48,5
20	10,25	29,48	4,24	42,56	2,79	2,07	5,25	1,66	29,54	1,18	1,00	180	240	30,8	4.310	0,40	1,90	16,2	30,3	35,3	48,2
24	10,30	29,68	4,42	42,78	2,76	2,11	5,28	1,26	29,49	1,21	0,00	185	240	31,0	4.280	0,40	1,90	15,7	29,3	35,5	48,7
26	10,49	29,81	4,43	42,03	2,77	2,09	5,55	1,64	30,38	1,19	0,00	190	240	31,0	4.300	0,40	1,80	16,8	27,1	31,3	48,0
Média	10,36	29,50	4,35	42,74	2,69	2,09	5,37	1,33	29,78	1,19	0,30	186	239	30,9	4.319	0,39	1,89	16,0	29,5	33,9	47,9
SD	0,11	0,19	0,07	0,38	0,10	0,04	0,12	0,21	0,42	0,03	0,48	9	9	0,1	39,57	0,07	0,07	0,5	1,5	1,5	1,1
Min	10,22	29,21	4,24	42,03	2,53	2,02	5,18	0,91	29,07	1,14	0,00	170	225	30,7	4.280	0,30	1,80	14,8	27,1	31,3	45,8
Max	10,53	29,81	4,43	43,37	2,84	2,15	5,55	1,66	30,38	1,24	1,00	200	255	31,0	4.390	0,50	2,00	16,8	31,0	35,5	48,7

A Norma da ABNT não prevê a determinação da Resistência à Compressão a um dia para o CF

A massa específica média do CP IV-32 RS ITAMBÉ é 2,84 g/cm³ (ABNT NBR 16605)

As datas do relatório se referem ao dia de expedição do cimento.

carimbo/assinatura

