

Certificado de ensaios da Argamassa Reboco Externo

Janeiro / 2020

ABNT NBR 13.281



Cimento Guaíba Ltda
Rua Santa Maria 185 Guaíba, RS
CEP 92.500-000
www.cimentoguaiba.com
comercial@cimentoguaiba.com

Ensaio Químicos

ENSAIOS	METODOLOGIA	UN.	RESULTADO	EXIGÊNCIAS
Resíduo Insolúvel - RI	ABNT NM 15/12	%	0,75	≤ 1,0
Perda ao Fogo - PF	ABNT NM 18/12	%	4,12	≤ 4,5
Óxido de Magnésio - MgO	ABNT NM 14/12	%	5,78	≤ 6,5
Trióxido de Enxofre - SO ₃	ABNT NM 16/12	%	3,18	≤ 4,0
Anidrido Carbônico - CO ₂	ABNT NM 20/12	%	2,43	≤ 3,0

Ensaio Físicos

ENSAIOS	METODOLOGIA	UN.	RESULTADO	EXIGÊNCIAS
Área Específica (Blaine)	ABNT NM 76/98	cm ² /g	4.780	≥ 3.000
Massa Específica	ABNT NM 23/01	kg/m ³	1.620,05	não aplicável
Índice de finura fundo	ABNT NBR 11579/13	%	29,1	não aplicável
Resíduo na peneira #18	ABNT NBR 9202/85	%	7,1	não aplicável
Resíduo na peneira #30	ABNT NBR 9202/85	%	10,2	não aplicável
Resíduo na peneira #50	ABNT NBR 9202/85	%	25,7	não aplicável
Resíduo na peneira #100	ABNT NBR 9202/85	%	27,9	não aplicável
Expansibilidade à frio	ABNT NBR 11582/12	mm	3,93	≤ 5,0

Ensaio Mecânicos

ENSAIOS - ABNT NBR 13279 & 13528	UN.	DESVIO PAD	RESULTADO	EXIGÊNCIAS
Resistência à Compressão - 3 Dia	MPa	0,40	3,1	não aplicável
Resistência à Compressão - 28 Dias	MPa	1,41	4,4	não aplicável
Resistência à aderência tração - 28 Dias	MPa	1,41	0,52	> 0,30
Resistência à tração na flexão - 28 Dias	MPa	1,93	1,4	não aplicável

Observações

Os valores apresentados são referentes às médias de todos os lotes produzidos durante o mês anterior

Atualização: 01 / 02 / 2020

Teresinha da Silva Silveira
Responsável Química - CRQ N° 05408441