CERTIFICADO DE CONTROLE DA QUALIDADE

MIZU CIMENTOS

TIPO/CLASSE: ADIÇÃO MINERAL PLUS MAX

FÁBRICA: FMT - MATOZINHOS - MG

MÊS/ANO: SETEMBRO/2026

POLIMIX AGLOMERANTE

ENSAIOS QUÍMICOS			ENSAIOS FÍSICOS E MECÂNICOS			
			RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	FINURA		
ENSAIOS	PERDA AO FOGO (PF)	RESIDUO INSOLÚVEL (RI)	FERRET	MASSA ESPECIFICA	BLAINE	#325
UNIDADE	(%)	(%)	(MPa)	(g/cm³)	(cm²/g)	(%)
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	≤ 5,0	≤ 8,0	≥ 9,0	–	≥ 3800	≤ 5,0
01/09/2026	0.61	1.15	12.2	2.89	3943	4.5
02/09/2026	0.53	1.35	11.8	2.89	3905	4.9
03/09/2026	0.60	1.22	12.6	2.89	3906	4.5
04/09/2026	0.51	1.31	12.6	2.89	3940	4.6
05/09/2026	0.70	1.38	12.9	2.89	3918	4.8
08/09/2026	0.59	1.50	11.6	2.89	3906	4.4
09/09/2026	0.64	1.41	12.0	2.89	3936	4.2
10/09/2026	0.58	1.38	13.3	2.89	3939	4.2
11/09/2026	0.57	1.35	13.2	2.89	3946	4.3
12/09/2026	0.53	1.31	12.9	2.89	3994	3.5
14/09/2026	0.60	1.28	13.0	2.89	3908	4.1
15/09/2026	0.64	1.19	12.8	2.89	3945	3.7
16/09/2026	0.66	1.25	13.1	2.89	3966	4.3
17/09/2026	0.61	1.40	12.5	2.89	3923	4.7
18/09/2026	0.60	1.37	12.5	2.89	3914	4.4
19/09/2026	0.74	1.12	11.7	2.89	3926	4.8
21/09/2026	0.65	1.09	11.1	2.89	3833	4.9
22/09/2026	0.63	1.07	11.2	2.89	3827	5.0
23/09/2026	0.65	1.06	10.8	2.89	3810	5.0
24/09/2026	0.60	1.29	10.8	2.89	3824	4.8
25/09/2026	0.68	1.11	11.1	2.89	3813	4.3
26/09/2026	0.65	1.09	11.0	2.89	3861	4.8
28/09/2026	0.63	1.22	11.2	2.89	3821	4.9
29/09/2026	0.79	1.02	10.5	2.89	3850	4.8
30/09/2026	0.66	1.15	10.5	2.89	3861	4.6
MÉDIA	0.63	1.24	12.0	2.89	3897	4.5
DESVIO PADRÃO	0.06	0.13	0.9	0.00	53	0.4
MÍNIMO	0.51	1.02	10.5	2.89	3810	3.5
MÁXIMO	0.79	1.50	13.3	2.89	3994	5.0

Cristian R.

Responsável Técnico

CRISTIAN REGIS F. MACHADO

CRQ 02.412.925 II Região

CERTIFICADO DE CONTROLE DA QUALIDADE

MIZU CIMENTOS

TIPO/CLASSE: ADIÇÃO MINERAL PLUS MAX

FÁBRICA: FMT - MATOZINHOS - MG

MÊS/ANO: OUTUBRO/2026

POLIMIX AGLOMERANTE

ENSAIOS QUÍMICOS			ENSAIOS FÍSICOS E MECÂNICOS			
			RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	FINURA		
ENSAIOS	PERDA AO FOGO (PF)	RESIDUO INSOLÚVEL (RI)	FERRET	MASSA ESPECIFICA	BLAINE	#325
UNIDADE	(%)	(%)	(MPa)	(g/cm³)	(cm²/g)	(%)
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	≤ 5,0	≤ 8,0	≥ 9,0	–	≥ 3800	≤ 5,0
01/10/2026	0.61	1.12	11.9	2.89	3840	4.5
02/10/2026	0.67	1.04	12.1	2.89	3829	5.0
03/10/2026	0.72	0.95	11.7	2.89	3819	4.9
05/10/2026	0.71	1.01	10.9	2.89	3804	4.8
06/10/2026	0.64	1.01	11.6	2.89	3843	4.4
07/10/2026	0.67	0.90	11.2	2.89	3873	4.8
08/10/2026	0.80	1.04	10.9	2.89	3868	4.7
09/10/2026	0.69	1.01	10.5	2.89	3815	4.6
10/10/2026	0.79	1.00	11.4	2.89	3850	5.0
13/10/2026	0.69	1.01	10.2	2.89	3867	4.5
14/10/2026	0.72	1.00	10.2	2.89	3891	4.6
15/10/2026	0.70	1.00	10.2	2.89	3886	4.3
16/10/2026	0.73	1.05	10.4	2.89	3817	4.9
17/10/2026	0.82	1.13	10.5	2.89	3819	4.4
19/10/2026	0.90	1.10	9.9	2.89	3874	4.9
20/10/2026	0.67	1.20	9.4	2.89	3807	4.9
21/10/2026	0.71	1.15	9.5	2.89	3825	5.0
22/10/2026	0.75	1.35	10.2	2.89	3849	5.0
23/10/2026	0.80	1.22	10.2	2.89	3842	5.0
24/10/2026	0.65	1.15	9.8	2.89	3855	4.8
26/10/2026	0.72	1.30	10.0	2.89	3845	5.0
27/10/2026	0.77	1.32	9.9	2.89	3802	4.9
28/10/2026	0.75	1.12	9.7	2.89	3875	4.9
MÉDIA	0.73	1.09	10.5	2.89	3843	4.8
DESVIO PADRÃO	0.07	0.12	0.8	0.00	27	0.2
MÍNIMO	0.61	0.90	9.4	2.89	3802	4.3
MÁXIMO	0.90	1.35	12.1	2.89	3891	5.0

Cristian R.

Responsável Técnico

CRISTIAN REGIS F. MACHADO

CRQ 02.412.925 II Região

CERTIFICADO DE CONTROLE DA QUALIDADE

MIZU CIMENTOS

TIPO/CLASSE: ADIÇÃO MINERAL PLUS MAX

FÁBRICA: **FMT - MATOZINHOS - MG**

MÊS/ANO: **NOVEMBRO/2026**

POLIMIX AGLOMERANTE

ENSAIOS QUÍMICOS			ENSAIOS FÍSICOS E MECÂNICOS			
			RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	FINURA		
ENSAIOS	PERDA AO FOGO (PF)	RESIDUO INSOLÚVEL (RI)	FERRET	MASSA ESPECIFICA	BLAINE	#325
UNIDADE	(%)	(%)	(MPa)	(g/cm³)	(cm²/g)	(%)
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	≤ 5,0	≤ 8,0	≥ 9,0	–	≥ 3800	≤ 5,0
03/11/2026	0.61	1.38	10.5	2.89	3822	4.5
04/11/2026	0.64	1.44	10.6	2.89	3873	4.8
05/11/2026	0.64	1.44	10.5	2.89	3977	4.3
06/11/2026	0.68	1.33	10.8	2.89	3859	5.0
07/11/2026	0.58	1.20	10.6	2.89	3821	4.7
09/11/2026	0.51	1.47	10.1	2.89	3882	4.9
10/11/2026	0.54	1.35	10.1	2.89	3834	5.0
11/11/2026	0.54	1.35	9.6	2.89	3829	4.8
12/11/2026	0.57	1.30	9.5	2.89	3876	5.0
13/11/2026	0.51	1.47	10.5	2.89	3821	5.0
14/11/2026	0.41	1.37	10.5	2.89	3894	4.8
16/11/2026	0.55	1.32	10.6	2.89	3928	5.0
17/11/2026	0.53	1.33	10.5	2.89	3881	4.6
MÉDIA	0.56	1.37	10.3	2.89	3869	4.8
DESVIO PADRÃO	0.07	0.08	0.4	0.00	46	0.2
MÍNIMO	0.41	1.20	9.5	2.89	3821	4.3
MÁXIMO	0.68	1.47	10.8	2.89	3977	5.0

Responsável Técnico
CRISTIAN REGIS F. MACHADO
CRQ 02.412.925 II Região