

CERTIFICADO DE CONTROLE DA QUALIDADE



TIPO/CLASSE: ADIÇÃO MINERAL PLUS MAX
FÁBRICA: FMT - MATOZINHOS - MG
MÊS/ANO: JULHO/2026



ENSAIOS QUÍMICOS			ENSAIOS FÍSICOS E MECÂNICOS			
ENSAIOS	PERDA AO FOGO (PF)	RESIDUO INSOLÚVEL (RI)	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	FINURA		
			FERRET	MASSA ESPECIFICA	BLAINE	#325
UNIDADE	(%)	(%)	(MPa)	(g/cm³)	(cm²/g)	(%)
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	≤ 5,0	≤ 8,0	≥ 9,0	–	≥ 3800	≤ 5,0
01/07/2026	0.12	1.30	13.9	2.89	4091	5.0
02/07/2026	0.19	1.20	13.4	2.89	4089	5.0
03/07/2026	0.23	1.30	14.3	2.89	4112	4.6
06/07/2026	0.44	1.05	12.4	2.89	3951	5.0
07/07/2026	0.48	1.15	13.1	2.89	4089	4.9
08/07/2026	0.47	1.25	13.6	2.89	3943	5.0
09/07/2026	0.35	1.35	12.6	2.89	4015	5.0
10/07/2026	0.48	1.15	13.3	2.89	4207	3.2
11/07/2026	0.50	1.05	11.5	2.89	3948	4.6
13/07/2026	0.49	1.45	12.3	2.89	4031	3.9
14/07/2026	0.46	1.15	11.8	2.89	4184	4.1
15/07/2026	0.40	1.28	12.1	2.89	3958	4.4
16/07/2026	0.43	1.40	12.7	2.89	3807	4.9
17/07/2026	0.33	1.25	12.8	2.89	3829	5.0
18/07/2026	0.24	1.31	13.0	2.89	4176	5.0
20/07/2026	0.32	1.39	13.0	2.89	4110	5.0
21/07/2026	0.53	1.54	11.9	2.89	4375	5.0
22/07/2026	0.34	1.44	12.3	2.89	4248	5.0
23/07/2026	0.19	1.04	11.5	2.89	4192	5.0
24/07/2026	0.18	1.19	12.1	2.89	4115	5.0
25/07/2026	0.03	1.34	11.5	2.89	4184	5.0
27/07/2026	0.16	1.12	11.0	2.89	4186	4.8
28/07/2026	0.14	1.04	11.4	2.89	3994	5.0
29/07/2026	0.45	1.01	10.9	2.89	3916	4.2
30/07/2026	0.49	1.05	11.3	2.89	4050	4.2
31/07/2026	0.43	1.07	11.5	2.89	3982	4.4
MÉDIA	0.34	1.23	12.4	2.89	4069	4.7
DESVIO PADRÃO	0.15	0.15	0.9	0.00	133	0.5
MÍNIMO	0.03	1.01	10.9	2.89	3807	3.2
MÁXIMO	0.53	1.54	14.3	2.89	4375	5.0

Cristian R.

Responsável Técnico
CRISTIAN REGIS F. MACHADO
CRQ 02.412.925 II Região

CERTIFICADO DE CONTROLE DA QUALIDADE



TIPO/CLASSE: ADIÇÃO MINERAL PLUS MAX
FÁBRICA: FMT - MATOZINHOS - MG
MÊS/ANO: AGOSTO/2026



ENSAIOS QUÍMICOS			ENSAIOS FÍSICOS E MECÂNICOS			
ENSAIOS	PERDA AO FOGO (PF)	RESIDUO INSOLÚVEL (RI)	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	FINURA		
			FERRET	MASSA ESPECIFICA	BLAINE	#325
UNIDADE	(%)	(%)	(MPa)	(g/cm³)	(cm²/g)	(%)
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	≤ 5,0	≤ 8,0	≥ 9,0	–	≥ 3800	≤ 5,0
01/08/2026	0.24	1.11	11.6	2.89	3878	5.0
03/08/2026	0.34	1.07	10.3	2.89	3846	4.6
04/08/2026	0.54	0.83	11.7	2.89	3844	4.5
05/08/2026	0.06	1.39	12.6	2.89	4110	5.0
06/08/2026	0.06	1.37	12.2	2.89	4125	4.9
07/08/2026	0.16	1.42	13.0	2.89	4222	4.9
08/08/2026	0.19	1.37	12.3	2.89	4304	5.0
10/08/2026	0.06	1.07	11.8	2.89	4459	5.0
11/08/2026	0.18	1.10	11.9	2.89	4355	4.9
12/08/2026	0.21	1.30	11.5	2.89	4190	4.3
13/08/2026	0.14	1.26	12.6	2.89	4138	5.0
14/08/2026	0.18	1.16	12.5	2.89	4180	4.9
15/08/2026	0.25	1.08	12.7	2.89	4181	4.7
17/08/2026	0.37	1.11	12.3	2.89	4078	5.0
18/08/2026	0.41	1.30	13.4	2.89	4048	4.9
19/08/2026	0.54	1.34	12.9	2.89	4029	4.7
20/08/2026	0.48	1.16	13.0	2.89	3987	4.4
21/08/2026	0.63	1.20	13.2	2.89	3960	4.9
22/08/2026	0.76	1.15	13.7	2.89	3880	4.9
24/08/2026	0.62	1.06	12.2	2.89	3878	4.8
25/08/2026	0.54	1.09	12.5	2.89	3908	4.3
26/08/2026	0.62	1.18	12.7	2.89	3830	4.1
27/08/2026	0.64	1.38	12.5	2.89	4034	4.1
28/08/2026	0.53	1.43	12.2	2.89	4028	4.2
29/08/2026	0.38	1.25	12.9	2.89	4051	4.3
31/08/2026	0.53	1.19	13.0	2.89	4038	3.9
MÉDIA	0.37	1.21	12.4	2.89	4061	4.7
DESVIO PADRÃO	0.21	0.14	0.7	0.00	165	0.3
MÍNIMO	0.06	0.83	10.3	2.89	3830	3.9
MÁXIMO	0.76	1.43	13.7	2.89	4459	5.0

Cristian R.

Responsável Técnico
CRISTIAN REGIS F. MACHADO
CRQ 02.412.925 II Região

CERTIFICADO DE CONTROLE DA QUALIDADE



TIPO/CLASSE: ADIÇÃO MINERAL PLUS MAX
FÁBRICA: FMT - MATOZINHOS - MG
MÊS/ANO: SETEMBRO/2026



ENSAIOS QUÍMICOS			ENSAIOS FÍSICOS E MECÂNICOS			
ENSAIOS	PERDA AO FOGO (PF)	RESIDUO INSOLÚVEL (RI)	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	FINURA		
			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
MÉDIA	0.61	1.31	12.5	2.89	3932	4.4
DESVIO PADRÃO	0.06	0.10	0.5	0.00	24	0.4
MÍNIMO	0.51	1.12	11.6	2.89	3905	3.5
MÁXIMO	0.74	1.50	13.3	2.89	3994	4.9

Responsável Técnico
CRISTIAN REGIS F. MACHADO
CRQ 02.412.925 II Região