

CERTIFICADO DE CONTROLE DA QUALIDADE



TIPO/CLASSE: **ADIÇÃO MINERAL PLUS**
 FÁBRICA: **FMT - MATOZINHOS - MG**
 MÊS/ANO: **FEVEREIRO/2026**



ENSAIOS QUÍMICOS			ENSAIOS FÍSICOS E MECÂNICOS			
ENSAIOS	PERDA AO FOGO (PF)	RESIDUO INSOLÚVEL (RI)	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	FINURA		
			FERRET	MASSA ESPECÍFICA	BLAINE	#325
UNIDADE	(%)	(%)	(MPa)	(g/cm³)	(cm²/g)	(%)
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	≤ 5,0	≤ 8,0	≥ 9,0	-	≥ 3800	≤ 5,0
02/02/2026	0.00	3.12	10.8	2.94	4281	2.9
03/02/2026	0.14	2.19	10.4	2.94	4153	3.5
04/02/2026	0.00	2.20	10.7	2.94	3847	3.3
05/02/2026	0.01	2.58	10.0	2.94	4115	3.5
06/02/2026	0.02	2.04	10.2	2.94	4090	4.0
07/02/2026	0.43	2.32	11.5	2.94	4407	3.8
09/02/2026	0.04	2.07	10.7	2.94	4214	4.2
10/02/2026	0.13	2.11	11.3	2.94	4287	4.5
11/02/2026	0.07	2.18	10.6	2.94	4316	3.6
12/02/2026	0.24	2.35	11.1	2.94	4422	4.2
13/02/2026	0.31	2.40	10.7	2.94	4474	3.6
16/02/2026	0.16	2.08	10.4	2.94	4180	4.3
18/02/2026	0.22	2.44	10.1	2.94	4111	4.4
19/02/2026	0.20	2.07	9.8	2.94	4148	4.8
20/02/2026	0.02	1.59	10.0	2.94	4016	4.7
21/02/2026	0.03	1.66	10.2	2.94	3953	4.8
23/02/2026	0.12	1.69	10.6	2.94	4001	4.7
24/02/2026	0.12	1.78	11.2	2.94	4149	5.0
26/02/2026	0.15	1.86	10.4	2.94	4308	4.9
27/02/2026	0.11	1.77	10.6	2.94	4247	5.0
28/02/2026	0.10	1.90	11.0	2.94	4280	4.8
MÉDIA	0.12	2.11	10.6	2.94	4190	4.2
DESVIO PADRÃO	0.11	0.36	0.5	0.00	159	0.6
MÍNIMO	0.00	1.59	9.8	2.94	3847	2.9
MÁXIMO	0.43	3.12	11.5	2.94	4474	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**
 FÁBRICA: **FMT - MATOZINHOS - MG**
 MÊS/ANO: **MARÇO/2026**



ENSAIOS QUÍMICOS			ENSAIOS FÍSICOS E MECÂNICOS			
ENSAIOS	PERDA AO FOGO (PF)	RESIDUO INSOLÚVEL (RI)	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	FINURA		
			FERRET	MASSA ESPECÍFICA	BLAINE	#325
UNIDADE	(%)	(%)	(MPa)	(g/cm³)	(cm²/g)	(%)
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	≤ 5,0	≤ 8,0	≥ 9,0	-	≥ 3800	≤ 5,0
02/03/2026			11.7	2.94	4404	4.0
03/03/2026			11.2	2.94	4224	4.5
04/03/2026			10.8	2.94	4117	5.0
05/03/2026			11.2	2.94	4136	5.0
06/03/2026			11.2	2.94	4067	4.9
09/03/2026			9.6	2.94	3872	4.9
10/03/2026			10.1	2.94	4237	4.7
11/03/2026			0.0	2.94	4077	4.9
13/03/2026			11.0	2.94	4044	5.0
14/03/2026			9.5	2.94	4084	4.9
16/03/2026			0.0	2.94	3892	4.8
18/03/2026			11.0	2.94	3923	4.9
19/03/2026			10.4	2.94	3862	5.0
20/03/2026			10.7	2.94	4044	5.0
21/03/2026			11.1	2.94	4133	4.8
23/03/2026			11.3	2.94	4143	4.5
24/03/2026			11.5	2.94	3814	4.7
26/03/2026			10.8	2.94	4000	5.0
27/03/2026			10.5	2.94	3874	4.4
28/03/2026			11.6	2.94	3901	4.3
30/03/2026			10.3	2.94	4069	5.0
31/03/2026			12.2	2.94	4093	4.7
MÉDIA			9.9	2.94	4046	4.8
DESVIO PADRÃO			3.3	0.00	145	0.3
MÍNIMO			0.0	2.94	3814	4.0
MÁXIMO			12.2	2.94	4404	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**
 FÁBRICA: **FMT - MATOZINHOS - MG**
 MÊS/ANO: **ABRIL/2026**



ENSAIOS QUÍMICOS			ENSAIOS FÍSICOS E MECÂNICOS			
ENSAIOS	PERDA AO FOGO (PF)	RESIDUO INSOLÚVEL (RI)	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	FINURA		
			FERRET	MASSA ESPECÍFICA	BLAINE	#325
UNIDADE	(%)	(%)	(MPa)	(g/cm³)	(cm²/g)	(%)
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	≤ 5,0	≤ 8,0	≥ 9,0	-	≥ 3800	≤ 5,0
01/04/2026			12.4	2.94	4192	4.8
04/04/2026			11.7	2.94	4216	4.5
06/04/2026			11.0	2.94	4036	4.7
08/04/2026			10.3	2.94	4102	5.0
09/04/2026			10.2	2.94	3968	4.7
10/04/2026			9.7	2.94	3821	5.0
13/04/2026			9.6	2.94	3833	5.0
14/04/2026			9.4	2.94	4184	5.0
15/04/2026			10.6	2.94	4213	5.0
16/04/2026			9.5	2.94	3919	5.0
17/04/2026			9.8	2.94	4311	5.0
20/04/2026			10.1	2.94	4172	5.0
22/04/2026			9.8	2.94	4162	5.0
23/04/2026			10.1	2.94	3939	5.0
24/04/2026			10.2	2.94	4194	5.0
MÉDIA			10.3	2.94	4084	4.9
DESVIO PADRÃO			0.8	0.00	153	0.2
MÍNIMO			9.4	2.94	3821	4.5
MÁXIMO			12.4	2.94	4311	5.0

Cristian R

Responsável Técnico
 CRISTIAN REGIS F. MACHADO
 CRQ 02.412.925 II Região