

# CERTIFICADO DE CONTROLE DA QUALIDADE



TIPO/CLASSE: **ADIÇÃO MINERAL PLUS MAX**  
 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	0.36	1.48	10.8	2.82	3850	3.1
03/02/2026	0.35	1.59	10.7	2.82	3842	3.1
04/02/2026	0.31	1.24	11.8	2.82	3899	3.3
05/02/2026	0.37	1.26	10.6	2.82	3873	3.5
06/02/2026	0.41	1.23	10.7	2.82	3842	4.1
07/02/2026	0.18	1.27	10.4	2.82	3884	4.2
09/02/2026	0.30	1.44	10.3	2.82	3912	4.6
10/02/2026	0.14	1.39	10.7	2.82	4062	4.5
11/02/2026	0.35	1.23	10.6	2.82	3950	4.6
12/02/2026	0.23	1.28	11.0	2.82	4043	4.8
13/02/2026	0.13	1.39	11.3	2.82	3959	4.7
14/02/2026	0.15	1.24	11.0	2.82	3934	4.8
15/02/2026	0.15	1.24	11.0	2.82	3803	4.7
16/02/2026	0.33	1.17	10.9	2.82	3923	4.9
18/02/2026	0.18	1.41	10.8	2.82	3835	4.0
19/02/2026	0.32	1.14	11.4	2.82	3815	4.6
20/02/2026	0.23	1.26	11.5	2.82	3953	4.8
21/02/2026	0.26	1.19	10.8	2.82	3913	4.9
23/02/2026	0.30	1.18	10.8	2.82	3962	4.9
24/02/2026	0.18	1.44	10.7	2.82	3929	4.9
25/02/2026	0.18	1.37	10.7	2.82	3969	4.7
26/02/2026	0.22	1.27	11.4	2.82	3892	4.5
27/02/2026	0.22	1.30	10.7	2.82	3916	5.0
28/02/2026	0.35	1.22	11.0	2.82	4056	4.9
<b>MÉDIA</b>	0.26	1.30	10.9	2.82	3917	4.4
<b>DESVIO PADRÃO</b>	0.09	0.11	0.4	0.00	71	0.6
<b>MÍNIMO</b>	0.13	1.14	10.3	2.82	3803	3.1
<b>MÁXIMO</b>	0.41	1.59	11.8	2.82	4062	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: **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			10.7	2.82	3916	5.0
03/03/2026			11.3	2.82	4082	5.0
04/03/2026			11.8	2.82	3847	4.8
05/03/2026			12.3	2.82	3861	5.0
06/03/2026			11.8	2.82	3861	5.0
07/03/2026			11.6	2.82	3856	5.0
09/03/2026			10.4	2.82	3927	4.9
10/03/2026			10.6	2.82	3923	4.9
11/03/2026			11.0	2.82	3911	4.8
12/03/2026			11.0	2.82	3844	4.7
13/03/2026			11.2	2.82	3867	5.0
14/03/2026			11.1	2.82	3875	4.6
16/03/2026			11.1	2.82	3842	4.8
17/03/2026			10.9	2.82	3873	4.6
18/03/2026			10.8	2.82	3806	5.0
19/03/2026			10.6	2.82	3808	4.8
20/03/2026			11.2	2.82	3828	4.4
23/03/2026			11.6	2.82	3891	4.4
24/03/2026			12.0	2.82	3881	4.7
25/03/2026			11.1	2.82	3853	4.5
26/03/2026			11.3	2.82	3903	4.7
27/03/2026			11.5	2.82	3832	5.0
28/03/2026			11.4	2.82	3895	5.0
30/03/2026			11.1	2.82	3901	4.7
31/03/2026			11.9	2.82	3938	4.4
<b>MÉDIA</b>			11.3	2.82	3881	4.8
<b>DESVIO PADRÃO</b>			0.5	0.00	55	0.2
<b>MÍNIMO</b>			10.4	2.82	3806	4.4
<b>MÁXIMO</b>			12.3	2.82	4082	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: **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			11.8	2.82	4022	4.1
02/04/2026			11.2	2.82	3932	4.6
03/04/2026			11.2	2.82	3978	4.5
04/04/2026			11.0	2.82	3881	4.3
06/04/2026			10.9	2.82	3926	4.4
07/04/2026			11.5	2.82	4006	5.0
08/04/2026			10.9	2.82	3882	5.0
09/04/2026			11.0	2.82	3870	4.9
10/04/2026			11.1	2.82	3925	4.8
11/04/2026			11.5	2.82	3978	5.0
13/04/2026			11.3	2.82	3996	4.8
14/04/2026			11.8	2.82	3983	5.0
15/04/2026			11.8	2.82	4057	4.9
16/04/2026			11.2	2.82	3974	4.9
17/04/2026			11.6	2.82	4008	5.0
18/04/2026			11.4	2.82	4058	5.0
20/04/2026			12.1	2.82	3988	5.0
21/04/2026			11.9	2.82	3834	4.7
22/04/2026			11.5	2.82	3884	4.4
23/04/2026			11.0	2.82	3862	4.9
24/04/2026			11.2	2.82	4031	4.9
25/04/2026			10.8	2.82	4013	4.8
<b>MÉDIA</b>			11.4	2.82	3959	4.8
<b>DESVIO PADRÃO</b>			0.4	0.00	67	0.3
<b>MÍNIMO</b>			10.8	2.82	3834	4.1
<b>MÁXIMO</b>			12.1	2.82	4058	5.0

*Cristian R.*

**Responsável Técnico**  
 CRISTIAN REGIS F. MACHADO  
 CRQ 02.412.925 II Região