

,

7

— 1994

« 7. , -
1994 . , 1 »
»

2103000000—030
085(02)—9

ISBN 5—7050—0361—7

©

, 1994

Marble for welding materials.
Specifications

4416—73*

4416—48

57 1618

2 1973 . 2421

01.01.76

1985 .

14.11.91 1741

,

,

1.

1.1.

. 1.

-

-

-

1

-97	-	
-97		
-97		
-92	-	,
-92		-
-92		-

*

£

1985 . (4—86).

1 : — , — , —
 2. -97 , -97 -97 -

2.

2.1. , .2.

2

	-97 . -97 -97	-92 . -92 -92	
() , %.	97.0	92.0	23260.1—78
(MgO), %.	1,0	3,0	23260.2—78
(SiO ₂), %, (S), %»	0,7	2,0	23260.4—78
%, (),	0,015	0,04	23260.6—78
%, (+ ^), %, (),	0,015	0,015	23260.5—78
(+ ^), %, (),	0.5	-	23260.4—78

(, . 1).

2.2.

, .3.

2.3.

0,5%; -97 -92 -97 , -92 , -97

-92 —

2.4.

, .

	-97 -92	-97 -92	-9 5 -926
0355 , % , :	2	—	—
02, :	60	—	—
006, , % , :	—	5—20	20-150
—5 , % , :	—	10	—
4-20	—	10	—
—20	—	—	10
4-150	—	—	10

1,5XL5XL5 .

3.

3.1.

60 ,

3.2.

4.

4.1.

4.1.1.

— 23259—78.

(, . 1).

4.1.2.

-92
-92 .

8269—87

-97 , -92 , -97⁻⁹⁷

4.2.					-
4.2.1.					-
-97	-92				
4.2.1.1.	:	0355, 02	006	6613—86	
	;				
0,01	;				
				105—110°	;
		25336—82.			
4.2.1.2.	,		8735—88,		-
		1		105—110°	-
100	.				
4.2.1.3.				30	.
					-
4.2.1.4.					
			(X)		-
			$\frac{m_n}{100}$		
4.2.2.	,				
-97	,	-92	,	-97	-92
					8269—87.
4.3.					
23259—78.					
4.4.					
23260.0-78—		23260.6-78.			
(					1).
4.4.1.					
	4.1.1,		1	105—110°	,
	006	6613—86,		105—110°	

4.4.2.

4.4.1,

4.4.3.

0,0002 .

4.4.4.

» (. . .)
4.4.5.

«
6709—72.

4.4.6.

« 1:1, 1:2 . . . »

4.4.7.

« 60—80°C, « »

- » —40—50 °C.

4.5—4.10. (1).
4.10.1.

, . 1).
-57;
6563—75;

1100 °C;

3118—77;
4204—77, . . . 0,05 . ;
3760—79,

100 / ³;

11293—89,
: 0,5

;

300 ³, 40—50 ³

1 ,

100 ³

;

83—79;

100 / ³;

4108—72,

4217—77;

; 500 ³ :

12,5 ³ 0,05 .

. 1 3

0,02

4.10.2.

1
200—300°C
950—1000°C

5—7 40 . , 0,1 , 950—1000 -

10 . 300 3,

100 3 , 15 .

7—8 « » . -

1 3 50 3 . 100 3,

' 2 3 , 3 3 -

' 3—5 20 -

520—540' . -

25; 30; 40 50 100 3 0; 1; 5; 10; 15; 20;

0; 0,02; 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,8 1,0 , 3 3 3

2 3 , 15—20 , 3 3

4.10.3.

()

- $m | \cdot 100$,

*= -1000 ,

4416—73

mi — , ; -

tn — , . -

0,005 %.

5. , ,

5.1. -97 , -92 , -97 -92
2226—88 -

50 .

-97 -92 -

5.2. — 14192—77.
;

5.3. -97 -92 -

5.4. . -

, : ;

- ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

5.5. , -

, -

5.6.

,

.

,

,

-

5.7.

.

-97

-92

-

.

1415—78	.	3
(2629—80)	.	-
50422—92	.	-
(5445-80)	.....	12
4415—75	.	-
4416—73	.....	23
4417—75	.....	26
4418—75	.....	34
4421—73	.	36
4422—73	.	40
4755—91	.	46
(5446—80)	.....	51
4756—91	.	51
(5447—80)	.....	61
4757—91	.	61
(5448—81)	.....	69
4759—91	.	69
(5452—80)	.....	88
4761—91	.	88
(5454—80)	.....	97
4762—71	.	107
(496-87)	.	-
50152—92	.....	113
50151—92	.	118
5905—79	.	132
(3289—81)	.	138
7699—78	.	138
9722—79	.	145
9849—86	.	161
14327—82	.....	171

,

7

.
- .
. .
. .

. 25.02.94. . 14.04.94. / .
. . . 11.25. . 11.38. . 10.75.
758 . . 486. . 1300/2 1222

« » , 107076. , .256. ., 14.