

IJO , ()

EURO-AZIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



6139-2003

-
, ()

6139-2003

«
 1.0—92 «
 1 01-01-96 «
 »
 ! « », « »
 I
 3
 () 14 2003 .
 :

(3J66) 004-97	(3166) 004-97	-
	AR KZ MD RU TJ UZ	-

4 6139-91
 5 1 2004 .
 21 2003 . N9 91
 ()
 ()
 « », — «
 ».
 «
 ».
 ,
 .

ISBN 5-88111-153-2

©

, 2004

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	3
4.1	.....	3
4.2	.....	4
4.3	.....	5
5	.....	6
6	.....	6
7	.....	8
7.1	.....	8
7.2	.....	8
7.3	.....	9
7.4	.....	10
8	.....	11
9	.....	11
()	
	.....	12
()	
	.....	16
	.....	17

SAND FOR CEMENT TESTING

Specifications

2004—09—01

1**2**

310.4—81

2226—88

5382—91

6613—86

14192—96

17811—78

24104—2001

25951—83

6139-2003

30108—94

30515—97

30744—2001

3

30515,

:

3.1

:

3.2

:

3.3

:

3.4

:

3.5

:

3.6

:

EN 196-1 [1] -

3.7 : -
, -

3.8 : -
, -
() ()

4 -
- , -

4.1
4.1.1 ,
1.
1

SiO ₂ ,	98*
,	0,2
,	0,5
,	1

* SiO₂ 98 %, 96 %.

6139-2003

4.1.2

2.

2

	2,00	1,60	1,00	0,90	0,50	0,16	0,08
-		2—12	28-38		62-72	82—92	98-100
-				- 1	- 92*	—	

*

— 96 %.

4.1.3

4.2

4.2.1

4.2.2

30744.

4.2.3

-

25951;

— 50 ;

310.4;

4.2.4

4.3

4.3.1

4.3.2

4.3.3

4.3.4 :

4.3.5

4.3.6

14192

5

370 / .

6

6.1

6.2

3 .

6.3

4.1.1 4.1.2.

6.4

 \wedge

6.5

6.6

6.7

6.7.1

12

6.7.2

6.7.2

15

16

4

6.7.3

6.7.1

6.7.2,

(9)

6.7.4

6.7.1

6.7.2

6.7.5

6.7.6

6139-2003

7

7.1

7.1.1

6.7.

7.1.2

,

7.1.3

,

4.1.1

4.1.2,

(20+5) ° .

7.1.4

-

7.1.5

.

()

-

()

-

(110+5) °

2 ,

.

-

()

.

-

,

0,1 %

.

-

2 .

7.2

7.2.1

(110+5) ° ,

0,1

24104.

.

7.2.2

-

(500+1)

-

(110+5) ° ,

7.1.5.

,

X

7.2.3

W , %,

$$W = \frac{m}{m_0} \cdot 100, \quad (1)$$

— — ;
— ,
— , .
·
0,1 %.

7.3

7.3.1

1; 05; 016; 008 — 6613: 2; 1,6;
; 09 05 —
7.2.1.

7.3.2

7.3.2.1

(500±1) .

7.3.2.2 7.1.5 ()

1 , 0,5 .
7.3.2.3
±0,5 .

7.3.3

%,

, $\sigma^2=0$, (2) ,

m_t — , ;
— (), .

-
-

1 %.

7.4

7.4.1

2

30 .
0063 6613.
7.2.1.

7.4.2

7.4.2.1 , -

— (1000±1) .
7.4.2.2 7.1.5 ()

20 , -
() 2 ,
0063.

2

7.4.2.3 7.1.5.

7.4.3

, %,

 $/7 = ^{400},$

(3)

—
—

, ;

, .

-

0,1 %.
 SiO_2

7.5

-

5382.

7.6

7.7

-

30108.

8

8.1

-

,

,

,

8.2

8.3

-

1,8

-

9

-

()

.1

. 1.1 ,

, (3.4, 3.5).

. 1.2 ,

, ,

. 1.3

28
30744 310.4

. 1.4

.2

.2.1

:
 - ;
 - (, (-
),);
 - .

.2.2

28

 5 %
 95 %-

.2.3

— 30744 —

310.4 —

.2.4

.2.4.1

20 (),

(), ()

.2.4.2

28

30744

310.4 —

.2.5

.2.5.1

7? ()/> ,

F , (.1)

F — , ;

S — , 2.

? () (^

.2.5.2

20

:

) 20 -

/? () -

(-

d ((> - (>);

) $d, \text{ —}$)
 $\wedge (\cdot)$ $\wedge (\cdot)^{\wedge}$ s 20 ,

$$s = \frac{\sum_{j=1}^{20} U d - d Y}{20 - 1} \quad (2)$$

) 3s;
)
 $d \text{ — } d a$
 $d_{m-n} \text{ — } d,$
)
 3s,
 d d_{min}

.2.5.3

 $D, \%$

$$D = \frac{\wedge (\cdot) \text{ — } \wedge (\cdot)}{\text{ ; (} \cdot)} 100 \quad (\cdot)$$

0,1 %.

.2.6

$D < 5$ (. 2.2).
 $D > 5,$

. . 1

.3.2

,

.2,

.3.3

—

.2.5.

.3.4

$D < 5.$
 $D > 5,$

-
-
-
-
-
-
-

.2.

()

« ____ » _____ 200__ .

(, , ,)

(, , ,)

(,)

()

- -
, _____

()

(.)

-	(, ,)				, - ,
		-			
		, , -	, ,	-	

() (,)

() (,)

[1] EN 196-1

(Methods of testing cement —Determination of strength)

6139-2003

691 223 006 354 91 100 10 12 57 1727

’ ’ ’ ’ -

6139—2003

30 04 2004 60x84 16
1,16 300 1203

« » ()

127238, , , 46, 2

/ (095) 482-42-65 — ,
(095) 482-42-94 — ,
(095) 482-41-12 — ,
(095) 482-42-97 —

50.6.61

!

15

2003 .

-2260/23

.

,

-

-

-

,

:

-

: «

,

-

»

-

«

»,

«

-

» (),

-

,

«

»

«

»,

-

,

-

-

:

;

,

-

,

,

,

.