



6912—87
(995-78)



Alumina. SpcciiicntMns

6912-87

JCT 995 -73)

OKU 17 1123

4<

C1.0t.88
~ !~ 93

1.1. oi -
, . 1.

1

*! *1

-00 1711230003 (-. 5, -8,
-5) , -
-0 17 1123 0004 (7, -6)
l .

.	.	< » :> ll.	'.
.•?— > »«	.-f;- -		4u
-1	17 1123 0005	,	(-5) -
-2	17 1123 0006		mi -
	17 1123 0021	HQI ' (-0) • -	
	17 1123 0022	in ll1 :< 1	MCI<;i.OS
		:	.. ICK-
	17 1123 0023	: '	
		< 13 0 1	1(31 1511)111 .-
	17 1123 0021	. l, < }	.
		1! 1	
		1, ci . ' ' .van	
	17 1123 0025	-	* -

11 II : — : ;
— ; — ; — ; —

2.1.
2.1.1.

2.1.2.

2.

2

	il. %.					.	?
	SiO ₂	· 3	+V.O-, - - 4- (ZnO	3*)-		
-00	0,02	0,03	0,01	<».0i	0,4	0,6	
-0	0,03	0,05	0,02	,02	0,5	0,7	
-1	0,05	0,04	0,03	0,03	0,4	0,7	--
-2	0,08	0,02	—	,()2	0,4	0,8	--
	0,08	0,02	—	—	0,3	0,4	70
	0,10	0,03	—	—	0,1	0,2	95
	0,10	0,01	—	—	0,2	0,2	90
	0,12	0,06	—	—	0,3	0,2	85—95
	—	0,04	—	—	0,5	1,5	20-30

I. «●»

61 . ? - . - -

2. » : \infi

0.15% cyan (1) .» (I)

(1) 0,1%.

3. -2, -

14 ; -

0,9%, (IV) — ; 0,2%, (III)— «

0,08%, (I) ; (I) -

0,6%. () . -

2.1.3. i -

100%

. 2

2.1.4. -00, -0, -1, -2 (V) -

0,002%.

2.1.5. -00

-00 ; 5% - 30—40% ; -

-00 . 2 / -

ipn-

2.1.6. İK .-. -

) ,

80%.

5 , , -

85%

85—90%.

2.1.7. 5 ,

90%.

5 ,

80%.

2.1.8. < -

(I) (I) (I)

0,1%.

2.1.9. 50—90 2/ .

20 20%.

5.2. -

5.3. -

-

22235—76.

«

/

,

5.4. ;

,

21929—76. —

21650 —76.

5.5. -

.

1. ^ -

£/;<; . . ,) ;
 . . .>: i/k «); .L'.

2. 913 25.03.87 -

3. — 19\$ 1 .

4. 995—78

5. 6912—74 1—4

6.

, .>:iu t ,

898—78	
901—78	4.3
903—78	4.6
1240—78	4.4
2000—79	4.2
2226—75	2.3.1
13583.5—81	4.2
13583.9—75	4.2
13583.10—81	4.2
13583.11—81	4.2
14192—77	2.2.1
21650—76	5.4
21929—76	5.4
22235—76	5.3
23201.0-78—	4.2
23401—78	4.6
25389-82	4.1
25542.0-82—	4.2
25542.4-83—	4.2
25733—83	4.3
25734—83	4.5

23201.2-78

25542.3-82-
 25542.6-83

.11. .

8000 17.04.87 . . 0.4.06.8* 0.3 . . . 0.5 . - . ft 43 - ., . 3 .
 ?- « » 1 - » . - . 123340. . 1'. .. 3
 .< . 6. . 598

1 6912—87 .

04.12.1987 . 4374

01.05.88

2.1.12. . « » « -
 ». 4.2. . « » « »
 : « () — -
 , l». -
 4.3 : « , -
 2. -
 - 25733—83». -
 4.5 : «4.5. -
 — 3—5,
 — , 25734—83». —
 4 4.7: «4.7. —
 , 6». 1, 2, 3, 4, 5, 6:

t

70 %.

,

1

23201.0-78 —

23201.2-78.

898—78,

25389—82,

2

:

-30;

;

(

);

. 2 1 6912—87

-2 -4;
;
75 - , -
();
-2 -3 6 ;
;

100—120 °C;

,
10691.0⁸⁴ —

10691.4-84;

23201.1—78 (),
8.315—79.

3

3.1.

1:2
23201.1—78.

3.2.

, 0,7
.

4.

4.1.

. — 3 , — 3—4 .
().

2
4.2.

5—7 . 2 ,
0,03 .

4—5
4.3.

20 .

4.4.

4.5.

237,84» . 277,67 277,98 266,92

5.

5.1.

3221—85.

52.

(AS) AS—
lg , —

5.3.

2).

5.4.

$$X = \frac{X_1 - X_2}{2} \quad (X)$$

|—

, %;

2—

. %.

5.5.

2 0,15—0,40 %. 3,08 %

2

10 40 %

1.

898—78

25389—82.

2.

2474 - 85.

.) 75 -

?

()

(

()

8.315-73;

3—5 ;

3.

3.1.

3.2. () -

- 2 % -

3.3. -

3.4. ! -

, 0,174 0,1€ -

3.5. ,

, ,

4

4.1. , 3.5, -

4.2.

4.2.1. 4.2.1—4.2.3. -

4.2.1.

() /

$> 2 < 0,$

< 0 — , °

9 0,174 25—28°

29—33° ; 0,160 —

28—30° 33—35°

1 %

4.2.2. -

.-i ,

.

,

4.2.1.

4.2.3. -

. 4.2.1 ,

4.2.2.

(). 0,5 ,

(1) $> 2 < 0,$

— ;

6 — , °;

(0 — , \

4.3. -

4.4.

5.

5.1.

5.1.1.

5.1.2.

(l)

$Nn-$)

N — ;

5.1.3.

(f)

$l=2lk- /$,

$[$ — ;
/ — ;
— .
5.2. (C)^p

$\frac{1}{7}$ *

\wedge - , %;
7 " — -

/rfp-'p-
5.3.

2%

. 6

1

6912—87

3

63
—10 0

1.

1.1.

898—78,

25389—82.

2.

12083—78

3 (=400).

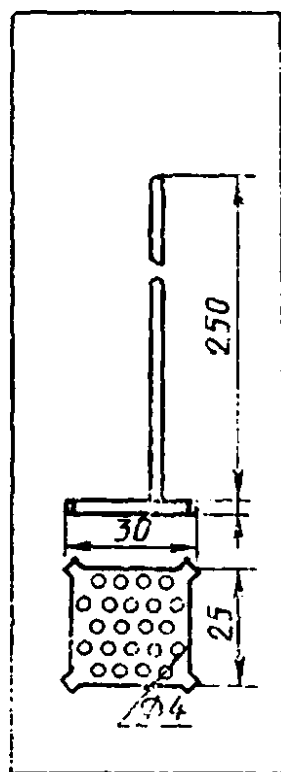
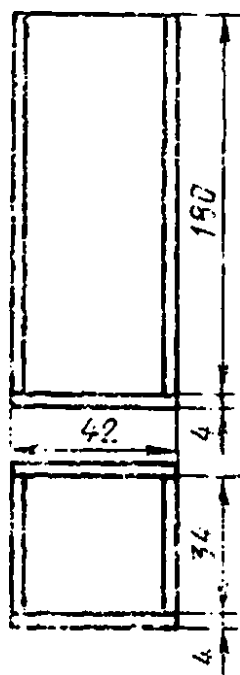
200 3

100 oi
. 1 ;

(. 16);

24104—80 2-

(



5

-« 1

1 6912—87 7

500

0063] 3584—73; ; , -

105—115⁶ ;

215—73

0,5 °C -

0- 100 °C;

507*2—79 ; -

342—77 -

933*7--79;

3.

3.1.

25389—82 -

20 . 0063

2 %

-|-63 ,

10X10 -

8

0,08—0,12

3.2.

1,9 -

3.3.

1 3

2211—65 -

(. 2).

25733—83.

3.4.

()

— 18>1 -|Qi\

£'(>)^

h —

0,1 ;

« ;

g —

9,81 / ²;

—

, / ;

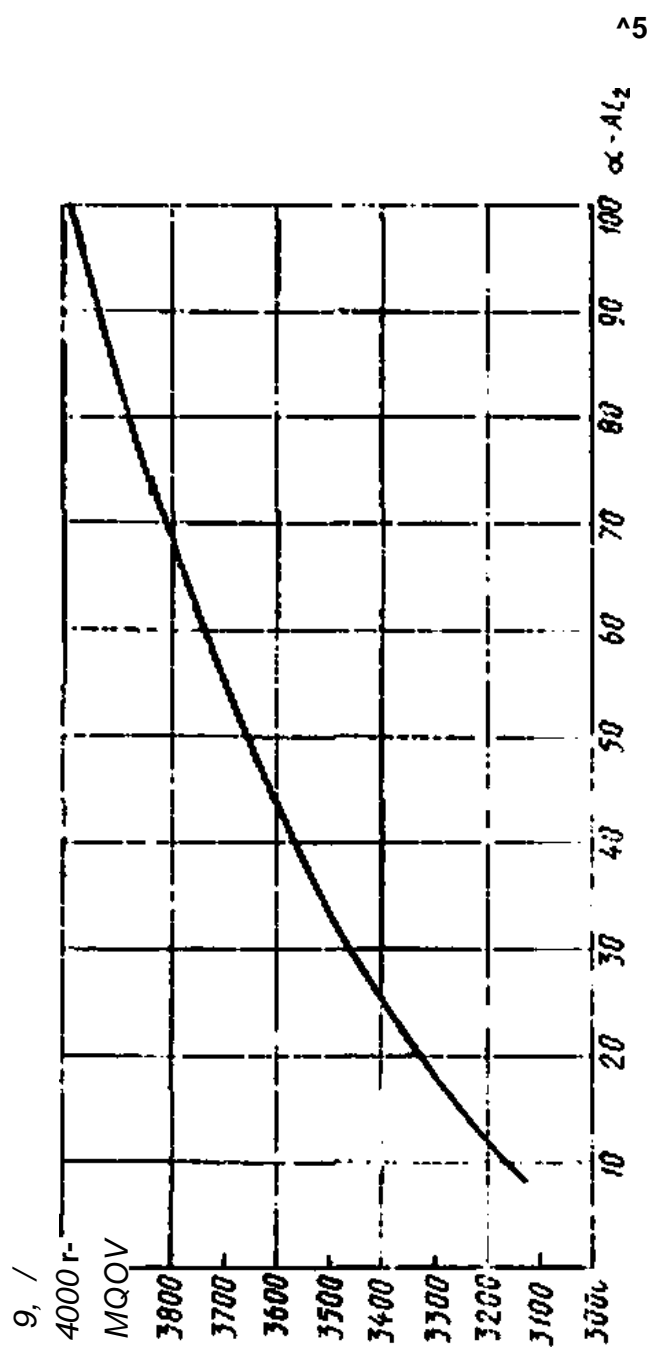
, / ³;

db —

63—20

db «20

3.5.



4,

4.1. 100

().

. 5.1

1—2

().

5—6

3.4

4.2.

?

. 3.1 (

).

5.

5.1.

(tn),

«' = -^ - — (1'! ^6 ,)>

$$\begin{matrix} d_a — \\ db — \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} ; \\ ; \\ , \\ ; \end{matrix}$$

$$d_a \quad db <$$

(1) db

, lg

(X)

lg Aq.

« » ,

$$\frac{'' < (100 Q}{S}$$

/

(5);

$$''Zin \quad t —$$

$$63 — 0 \quad (\quad ^3);$$

0063, %.

5.2.

10%

6.

,

2.

4

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

X CL 7. TM =	'	.	IX 5 V S ?	%		1 . - , -	d.	*	' -	2
										1

: — , . %;

d_{cp} —

, ;

m —

, -

, 3. ,

1.

(63—20) , (20—10) (10—0) .

:

63—0 4=36;
63—20 A(=60;
20—10 2=64;
10—0 0=72.

1,556; 1,778; 1,805; 1,858,

63—20 lgA_j—lg4 = 1,778—1,556»0,222;
20—10 lgA₂—lgA₁=-1,806—1,778— 0,027;
10— lg4₀-lgA₂« 1,853—1,805=0,053.
(&)

(63—20)

$$\frac{63+20}{=41,5}$$

(10—0)

$$J_{<7}^{4-0} - 2 = 5$$

</

:

^63—20 ,5'0,222—9,21; ^20— = 15*0,027=0,4;
w_{10—0} =0,053-5=0,26.

().

63—20

=5 %
(3, . 5.1)

$$\frac{9,21(100-5)}{“ 0,44-0,264 \ 9,21”} \quad \frac{9,21-95}{9,87}$$

2.

63

(63—0) — , (20—0) — A_t (20—0) — ®.
, .1.

(543—77)

1. -

2. 132,48 132,5. ()

5, 12,23 12,2. ()

3. 0,145 0,15. -

5, : -

1) 0,15 (-

0,149) 0,1; -

2) 0,25 (-

1 0,252) 0,3. ()

4. 0,156 0,16. -

5. 565,46 -

565. :

565,46 I — 565,5,

II — 566 ().

6. 12 456 1240³.

(2-88)

. 24.12.87 . 23.03>8 0,75 . . 0.75 . .- . 0.91 .- . .

2630 5 .

« » , 123840. .

., 3. . 256. . 137

2 6912-8 ' ! .

13.10 >8 3440 01.05.89

'« « » : -

». 2.1.2. 2. 1 " : «l. (. ~ -

- , i -

- (4 7,5%. »

i, »;

3. « - » «

14 14 »

2.1.3, 2.1.13 : «2.1.3. -

; 100 % -

. 2 , -

2.1.13. -

», 3.1. > : «1 -

. , 5000 , -

». (' . . 48}

11 (3.2. <* « » «' *

: « -i.X *1 »; ; . : *

« »;

« !, . -i ».

- : « 898-78 27798-88.

I 3.3. : 896—78 27798 88

4.1. : " «

4.2. TiO₂. V₂O₅.

20 , / . < -

232012—78»..... : »

4.3. !, : '1 901-78 278) 88

4.4. . : 1240---78 *>77< 1-*8S

» 4.6 « 01.01.91 onpe^iei'iir -

1 ,

23401—78»- -

903- -78 27892-88.

5.5. : « »

1. < ! : 898-78 27798- 8S

2. <) - 898 -78 '>7798- >•» V- , i VV.I

8.315—73 1.0 / 8.315—78. 1 1. : 898 73

27798—88. 1.1. : . 5.1 . 3.1. «

6. : « 2» « 4».

(X? 1 1989 .)

3 6912—87 .

#! 27.09.90 !577 61.03.91

2.1.2. 2. « — 1 , %>. ∴ <
: 20—30) « 30».

2.2.1. : «

».

2.3 1 < ; - 2.3.2:

«2.3.1.

2226—88 (1, 3, 4

6—19—74—77; 6—1) —254—85; 6—19—229—83 , -

- , -

!

mchii-i!

50 .

2.3.2. , 'i > -

I 15846—79 -

2226—88, , -

tna -1, 3, 4.

- -

18225—72.

».

5.4 : «5.4. -

26653- -85 , -

— 21650—76. -

i , -

5 — 5.6: «5.6. ».

5.1—5.5». ,

(12 1990 .)