



23620-79

• • ; • • ; • •

• • •

08 1979 . 1640

-

Niobium pentoxide.
Specification

23620—79

17 6330

1979 . N® 1640

88

01.01. 1981 .
01.01. 1986 .

1.

1.1.

1.2.

1.3.

			Me t
	-		
1.	- 1 , - -	, - -	. 3.2
2 (1 ₂ O ₃), %, -	0,10	0,10	18184.5—79
3. (2O ₃), %, -	0,05	0,15	18184.5—79
4. (SiO ₂), %	0,08	0,10	18184.5—79
5. (), %, -	0,10	0,10	18184.5—79
6. (2O ₅), %, -	0,07	0,07	18184.4—79
7. (2), %, -	0,05	0,01	18184..5—79 I. 18184.6—79
8 (), %, -	0,05	0,10	18181.7—79
9 (Na), %, -	0,05	0,10	18184.7—79
10 (), %, -	0,02	0,10	18184.1—79
11. (F), %, -	0,2	0,3	18184.2—79
12 (S), %, -	0,05	-	18181.3—79
13. -	0,2	0,5	. 3.3
14. , %, -			II. 3. 1
025, %, -		0,5	
15. , 2/		-	ii. 3.5

1.

2.

15

01 01

- , -
1981 .

2.

2.1.

					-
					-
					-
3.1.3					-
	3	1	2		
3.2.					
3.3.					
3 3.1.					
				900^1000°	
			9147—73.		
3.3 2.					
1					
0,002					-
			900—1000°		
			900—1000°		-
3.3 3.					
			(2Q		-
			$\frac{(\frac{\Delta}{2}) \cdot 100}{\dots}$		
nii —					
2 —					
—					
					-
			0,1%		-
= 0,95.					
3 4.					
3.4.1.					
	025		6613—73.		
				236 -	-

3.4.2.
100 , 025 -
0,1 , -
.
100—110°
,
3.4.3. (^) -
100,
mi — , ;
m — , .
, -
0,05% -
= 0,95.
3.5.
3.5.1. -1 -2 -4.
20±0,1 .
5072—79
9177—74.
3.5.2.
15 , 0,1 ,
100° 30 , -
25 ,
30—60 -
,
60 20 . (196,13). 30—
-
;
-
-
1—2.

3 5.3.

(2) 2/

m —

—

—

—

1—2, .

, $\sim 1/ - 4* 1$;

,

5%

4.

4.1.

0,03

2 .

0,03

l

8828—75.

()

50±1

3560—73

4.2.

3282—74.

14192—77

: «

».

)

)

),
)
)
)
)
)
)
4.3.
4.4.

« »
».
23 05 79 29 06 79 0,625 0,52 - 12000 3
-557, 3
6. 722

2 23620—79		28.09.84	
3493		01.03.85	
17 6322.		17 6330	
():		«	
»-		-	
1.3.		;	
—16, 17:		-	
16.		-	
(WO ₃), %,		0,004	
18385.1—79,		. 3	
17.		-	
(O ₃), %,		0,004	
18385.3—79,		. 3	
		(. 148)	
		147	

1 23620—79		04.08.80	
3979		01.01.81	
1.3,		15	
15.		-	
, 2/ ,		-	
		4500	
		. 3.5	
		(. 184)	

(23620-79)

3.1.1. : « » « », « -
» « ».
3.3.1. : 9147—73 9147—80.
4.1. : 10354—73 10354—82.
(1 19185 .)

148

(23620—79)

«2² . 15 : -
4.1. : 5044—71 5044—79;
« I II, Bi» « I III, : « 2 » « -1 *1»;
Bi>; 50 ».
(1980 .)

22.09.89 2844

01.04.90

1.1. !, « -
 » « . 1// (. 1):
 «1 .
 ! . 1.
 1 .2.
 52 1.007 - 76, 1(4)00 11 ,, ". 4- ' 10 /
 1 .
 Ja4.
 , -
 , -
 12.4.021—75
 , ,
 ,
 la.5. Te.xno.ioL i
 (> !
 1 .6.
 1 .7.
 , : 111 -1, « -200» 12. .028—76
 311, 12 4.013 — 85,
 .] 12.4.103—83».
 2. : «
 » « .
 2 2 : « ».
 3.1.1 : 300 600 :
 » : « » « * ».
 3.1.2. : « 6613—7 6613—86,
 « 1035-3 73 10354 82 ' 6613—7 6613—86,
 3.1.3 : «
 3.4. : 6613—73 6613- 85.
 3*5.1. : 9 77-74 27544 87.
 4 1 : «4.1.
 - \)1 : 10354—82,
 0,030 ,
 2226—88.
 10
 10354- 82 0,060
 18573—86.
 2228—81 8828—75.
 17811—78 10354—82.
 0,030
 — 1 111—1 18573--86

(.. . 262)

(23620-79)
 I III (5044—79. -
 8828—75
 2228—81.
 7811—78 - -
 10354—82, 0,220 , -
 - - 18225—72
 ,
 , () 50 .
 3560—73
 3282—74». .
 4.2. « » : «
 »;
 : « » « ».
 4 3 : «4.3.
 -
 ,
 ,
 ,
 26663—85 , .9078—84, 9557—87
 26381 -84
 63.30—78 ,
 — 1000 .
 21650—76.
 18477—79.
 -
 12.3.009—76». .
 (1 1990 .)

' ,			— — / / / / / / / / / / — — — —	" - ® _ ' - _ * _ ' ~" 2 + _3 _ 2_ - _** _1 *_ - _1_ 4_ * 3 - _3_ 2 ~2 _! 3 2 2 " *_ -1 _ -2 -1 _ - ^2 " _ 2 - J _1 _ 2