



10779—78

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

10779-78\*

**Polyvinyl alcohol. Specifications**

10779—6\$

22 1522

1978 . 2207

15

1986 .

18.12.86 3997

01.01.80

01.01.92

—

; -  
-

,

-

1.

1.1.

-

1.2.

,

:

— 6/1, 8/1, 11/2, 16/1, 20/1, 40/2;  
— 5/9, 18/11.

1.3.

-

1.4.

-

. 1.

^ \*

( 1986 1987 . ) , 18,12.86 1, 3997 ( 3—87),

©

, 1987

6/1, 8/1, 11/2	-
11/2	-
18/11	-
6/1, 8/1, 16/1, 20/1	-
16/1, 18/11, 20/1	-
6/1, 8/1, 11/2, 16/1, 20/1, 40/2	-
18/11	-
6/1, 8/1, 11/2, 16/1, 5/9	-
40/2	-
16/1, 20/1	-

1.5.

, . 2 3»



	6/1		811		11/2		5/9		18/11			
			-		-	-	-	-	-	-		
			-		-	*	-	-	-	-	-	-
			-		-		-	-	-	-	-	-
			-		-		-	-	-	-	-	-
1.											. 4.2	
2.											. 4,3	
3.	1425											
	3,24,50											
	10-2,0											
		4	4	4	4	4	5	5	7	4	4	17537-72
												. 4.4
4.	41-	5-7	5-7	7-9	7-3	10-12	9-14	4-5	4-7	16-19	15-20	45
5.		«-58		44-58						75-84		. 4.6
	(0,1	(0,44-		(0,44-						(0,75-		
	%)	0,58)		0,58)						0,84)		
6		0,8-1,4	0,5-2,0	0,8-1,4	0,5-2,0	U-1,9	0,5-4	8-9,4	5-14	10-11,4	10-14	. 4,7
	%,											

		6/1		8/1		11/2		5/9		18/11		
				-		-	-	-	-	-		-
				*		-	-	-	-	-		-
				-		-	-	-	-	-		-
				-		-	-	-	-	-		-
7.	-											. 4.8
°/ ,	'	0,6	0,7	0,6	0,7	0,4	0,5					. 4.9
8.	(pH)											
4%-	'	5-7	5-8	5-7	5-8	5-7	5-8	—			5,5-7	. 4.10
9.	'	99,8	99,2	99,8		99,8	99,5	99,8	99,0	99,8	99,5	. 4.11
°/ ,	4%-											. 4.11
10.	'	80		80		85	80					. 4.12
11.	'	8		8								
. 3,	'											
12.	'											
%,	'			1,0								15973-82

11

6/1 8/1,

1.6.

— , , 4%-  
, — ,  
.

6/1, 1 :  
, 6/1 1 10779—78

( , . 1).

2.

2.1.

205 ° , 344 ° .

42,8 / 3.

2.2.

180 °  
-

2.3.

:  
— 20,0 / 3, 4- ;  
— 0,5 / 3, 2- ;  
— 5,0 / 3, 3-

2.4.

2.5.  
180°

2.6.

;  
( , . 1).

2.7.

.

,  
,

2.8.

2.9.

3.

3.1.

3.2.

3.3.

9980.1—86.

( , . 1).

4.

4.1.

4.2.

9980.2—86.

4.3.

4.3.1.

100

0,01 ,

30

3826—82

( , . 1).

4.3.2.

(X)

$$v \frac{mi * 100}{m} \text{ '}$$



—  
|—

, ;

4.4.

0,3—0,5

0,0002 ,

(150±2)°

: 3

6

17537—72

2—3

( . 2)

4.5.

4 % -

4%-

18249—72

-2

= 0,3

(20=t0,l)°C.

96

( 6709—72), 4

(

0,01 .

25336—82

4

100 .

( . 1).

4.6.

(

4.6.1,

-2, 01-

10028—81.

(20±0 )° .

4- -2

215—73.

5072—79.

-1-100-29/32

- 00-29/32

25336\_\_82.

2—1—10

20292—74.

1—50

1770—74.

200 3.

-1-300-29/32

25336—82.

2222—78.

18300—72.

6709—72.

( , . 1).

4.6.2.

4.6.2.1.

0,5%

. 2—3

200X200 ,

( , )

5 .

60 °

4.6.2.2.

0,0002 ,

0,1

0,0002 ,

49 ,

4 .

0,01

50 ,

4.6.2.3.

10<sup>-3</sup>

30 ,

(20±0,1)°

10

( ] ) -

- ] ~" 1, | - \*

$t_p$   
U—  
—

, ;

, ;

0,2 .

1,5%.

. 4.

4

( 0,002 / (0,2 / )

, / ( / ) -

0,080—0,090	38—43 (0,38—0,43)
0,090—0,121	43—58 (0,43—0,58)
0,121—0,145	58—68 (0,58—0,68)
0,145—0,152	68—71 (0,68—0,71)
0,152—0,160	71—74 (0,71—0,74)
0,160—0,175	74—81 (0,74—0,81)
0,175—0,183	81—84 (0,81—0,84)
0,183—0,188	84—86 (0,84— 0,86)
0,188—0,198	86—90 (0,86- 0,90)
0,198—0,207	90—94 (0,90—0,94)
0,207—0 <sup>16</sup>	94—97 (0,94—0,97)

^

/ ( / ) . 4,

( ] )

2,3 lg  $\bar{t}$  -

4.7. , / ( / ).

4.7.1.

(NaOH)=0,1 / 3 (0,1 4328—77, (NaOH) = 0,5 /

(0,5 .)'; 25794.1—83  
 24363—80, ( ) =0,1 / 3  
 (0,1 .) ( ) =0,5 / 3 (0,5 .).  
 ( 1)=0.1 / 3 (0,1 .) 3118—77, ( 1)=0,5 / 3 (0,5 .),  
 25794.1—83. ( ) 5850—72, 1%-

6709—72.

17299—78.

-1-300-29/32

-1-400-29/32

25336—82.

-1-250-29/32

25336—82.

4—1—50

20292—74.

4.7.2.

1

5/9

18/11

2,5

0,0002 ,

100 3

0,1 / 3

5/9

18/11

20 3

0,5 / 3,

—10 3.

30

5/9

18/11

0,5 / 3,

0,1 / 3.

4.7.3.

( 2)

5/9, 18/11

(V<sub>2</sub>—Vi) 0,0295- 100-100

-( 0—Xi)

(W—Vi) 0,0059- 100- 100

$V_i$  — , ;

0,1 0,5 / 3, , 3;

$^2$  — 0,1 0,5 / 3, , 3;

$\backslash$  — . 4.4, %;

0,0295 — , 1 3  
0,5 / 3, ;

0,0059 — , 1 3  
0,1 / 3, .

4.7.1—4.7.3. ( , . 1).  
4.8. -

4.8.1. ,

( 1) 0,1 ! (0,1 .);

3118—77,  
25794.1—83.

0,1 / 3 (0,1 .).

4233—77,

6709—72.

-6

-1—250—29/32

25336—82.

-1—300—29/32

-1—400—29/32

25336—82;

1 — 100  
1—2—10

1770—74.  
20292—74.

4.8.2.

3—4

0,01 , 50 3 ,

100 3,  
20 3).

0,5% 3—5 3

4.8.3.

0,1 ; 3

4.8.4.

( 3)

$$\frac{V \cdot 0,0082 - 100 \cdot 100}{(100 - X_i)}$$

$V = 0,1$  /  $3,$  ;  $3,$   
 $m = 0,0082$  ;  
 $l = 0,1$  /  $3,$  ;  
 . 4.4, %•

0,01%.

4.8.1—4.8.4. ( 4.9.

1). (pH)

pH 4%  
. 4.5.

4.10.

4.10.1.

-1—250—29/32 25336—82.  
 -1—300—29/32 25336—82.  
 -2—1—250—2W32 25336—82.  
 2—100 25336—82.  
 0-20- 100 25336—82.  
 1—100 1770—74.

6709—72.

( , . 1).

4.10.2.

95 <sup>3</sup> 5  
 ( , )  
 0,01 .

0,0002 , 105—110°

4—5

105—110° 2 ,

0,0002 .

4.10.3.

( 4)

$$x_4 = 100 - (-\Delta_m \Delta^{100},$$

*mi* —

4.11.

4 % -

4.11.1.

-56

-60.

25336—82.

-1—300—29/32

-1—400—29/32

1- 215—73.  
-2—1—250—29/32  
-1—250—29/32

25336—82.  
25336—82.

( 4.11.2.

9147—80.

6709—72.

1).

250 3

192 3

8

0,01 .

98—100° .

98—100 ) °

2 .

( -

24

24 ,

4.11.3.

98—100 °

2 .

4%-

50

<sup>3</sup>U

( = 540 )

4.12.

4.12.1.

-1—500—29/32

25336—82.

2—1—5

20292—74.

-1—300—29/32

-1—400—29/32

25336—82.

215—73.

( , . 1).

4.12.2.

200 <sup>3</sup> 15%-

95—98° .



30

20—25 °

1,5—2

( )

4.12.3.

3

2—3  
(50±0,5)°

20

(40—100 )  
5—15

(50±0,5)°

5.

5.1.

2226—75

20

3%

5.2.

-1,0

250 3

5044—79  
-1,0

16/1 20/1,

50—200

17339—79.

3%

13841—79  
13519—79, 13514—82,  
13515—80.

13511—84,  
13516—86

13512—81,

25776—83,

5.3.

15  
14192—77

« »

921

19433—81.

«

»,

5.4.

5044—79.

140 3

X 1350  
1,25

1240X1040X1350

9078—84.

1240 840  
1,0

21929—76,  
21650—76.

-1,25

18477—79.

-3

-1,25.  
5.5.

-3

. 5. (

( )

1).

35 ° 1

6.

6.1.

6.2.

( , . 1).

.( , . 1).

5/9:	22 1522 0100	04
1-	22 1522 0101	03
	1522 0102	02
8/1:	22 1521 0700	02
1-	22 1521 0701	01
	22 1521 0702	00
18/11:	22 1522 0700	08
1-	22 1522 0701	07
	22 1522 0702	06
6/1:	22 1521 0100	09
1-	22 1521 0101	08
	22 1521 0102	07
11/2:	22 1521 0200	06
1-	22 1521 0201	05
	22 1521 0202	04
6/1;	22 1521 0400	00
1-	22 1521 0401	10
	22 1521 0402	09
20/1:	22 1521 0500	08
1-	22 1521 0501	07
	22 1521 050-2	06
4Q/2:	22 1521 0600	05
1-	22 1521 0601	04
	22 1521 0602	03

( , . 1).

. . #  
 . .

. 30 01.87 . 05.03.87 1,25 . . . 1,25 . . - . 1,21 . - . . .  
 6000 5 .

« \* , 123840, , ,  
 ,, . 3. , . , 12/14. . 1205.

2 10779—78

21.12.88 4339

01.06.89

1.4. « 1. « ».

: « 1.5. » « 2, 3. ».

», « 5 ; : « 2, 10,

11 12 : « ».

3.1. : « ».

4.3.1, 4.4 : «4.3.1. 100

2- 3826—82 24104—<88, 30

( , .226)

225

( h 779—78)

4.4.

4

— 4.4.1, 4 4.2; «4.4.1. 17537—72». -  
0,3—0,5 -

(150±2),  
3

2—3  
4.4.2.

4.5

(105±2)° 2 ». (2,0±0,2) -  
: «4.5. -

4 %-

4%-

=0,3 18249—72  
2/ 2

-2 10028—81 -

(20,0±0,1)°

4 %-

.-1—250—29/32 -

( . . 227)

25336—82

96 3

(

10779-78)

6709—72 4

).

2-

24104—88,

-400—29/32

25336—>82  
4

100 .  
».

4.6—4.6.2.3  
4.7.1.

18300—87».

4.7.2.  
0,0002 »

»; « 0,1 / 3

» « 2—3  
0.1 / 3

4.8.1.  
: «

4.8J2.

«

4.8.4.

»

4.9

pH»  
(pH)

(0,05 pH)

pH-

4.10.2.

«

( , .228)

0,0002 »

« : « »; : « 105—110° ».

4.11.1. -56 -60 : « »;

4.11.2 150° : « ° ». : «4.11.2. 4.5. 24

24 , 98—100 °

2 ». 4.11.3. : « 3/4

4.12.1. : 150°

° »; : « » « ». 4.12.2. : « » « »;

4.12.3. (50±0,5) ° ».

5.1. : « - » « »; : « 2\*0 ».

5.2. : « - »; 24831—81 : 13519—79;

5.4. : 18477—79 22225—76 20435—75. « ».

: 6/1 16/1.

( 4 1989 .)