

?/^ \_^



28005-88

5 . 1—89/29

13	Marie	.
it L6.L ^ » 1.3	TP-3/S. %, ins > : (30±6) ( 4 1990 .)	? -3/2, %, - « (30^) CTIJWHH ±5' ? (30 ±

Carbonic fibre material URAL  
Specifications

19 1632

01.01.90  
01.01.95

			-
	,		-
			-
,		,	-
		.	
	1.		
1.1.			-
		,	-
	.		-
1.2.			
11.2:1.			
		:	
-2	$\overline{-2}$ (		-
	);		
	$-3/2$ —		
	$3/2$ .		
1.2.2.			
	, 112,  15, 22-		
	.		
	.		
.			,

1,2.3.

—  
—

—

:

-15 -

3/2 22-

:

-3/2—22-

1.3.

(700±30) , (30±5)  
-3/2

1.4.

2,6 ; 10% — 1,9 .

10%

1,8 —  
11,0 —

«

—

2,0 ,

5,0 ;

10%'

3,0 —  
1,2 —

11.5.

5,0 .

-3/2

15, 15 — 65%

50%

-3/2—!10, 110 ,  
3,5 ,

2,0 ; -3/2—22, 22 — 65%

50%'

1,5 .

-3/2

.

j

1.6.

1.6.1. -

, . .

I

-10. 12, 15. 22 , 12 , 15 , 22	981 (100) 343 (35) 784 (80)	833 (85) - 245 (25) 735 (75)	441 (45) 98 (10) 490 (50)
-3/2—10 -3/2—15 -3/2—22	981 (100) 882 (90)	784 (80) 735 (75)	490 (50) 490 (50)
, / <sup>2</sup> :			
-10, 12 -15, 22 -    , 12 -15 , 22 -3/2—10, -3/2—15, -3/2—22,	310±35 290±30 350±35 335±30 650 700 650	310±40 29 ±4 350±40 335±40 650 700 650	310±50 290±50 350 ±50 335 ±50 650 650 650
% , :			
-10, 12, , 12 -15, 15 -22, 22 -3/2—10, 15, 22	3,0 1,5 1,0 2,0	3,0 1,5 ii .0 2,0	3,0 1,5 1,0 2,0
; -10, 12, 15, 22 -    , 12 , 15 , 22 -3/2—15 -3/2—10, 22,	50±5 55±5 21 ±1 17	50±5 55±5 19 17	50±5 55 ±5 17 17
-10, , 12, 12 , -15, 15 , 22, 22 -3/2—15 -3/2—22 , -10, -10 ,	3,5 2,0 1,7 1,2 5,0 11,0	3,5 2,0 1,7 1,2 5,0 11,0	3,5 2,0 1,7 1,2 5,0 11,0
-3/2,- % ,	5	5	5

1.6.2. -

:  
;  
;  
;  
;  
.

11.6.3.

« »  
110  
».

11.6.4.

1.

1.6.5.

1.6.6.

2.

1.7.

1.7.11.

10354

17308

.7.2.

9481.

20477

-17308.

.8.

[1.8,1.

1.8.2.

1.8.3.

14192

## 2.

## 2.1.

4 / <sup>3</sup> (3-

- 12.1.007).

— 12.1.007.

## 2.2.

« » 12.4.034

## 3.

## 3.1.

50 .

## 3.2.

1100%

## 3.3.

«

»,

«

100%

10%;

«

» —

«

», «

», «

», «

»

10;%

## 3.4.





-3/2 —

8846.

4.5.

4.5.1.

4.5.1.1.

,

. 4.

2 .

4.5.1.2.

:

—

24104;

;

—

25336;

—

16—531—098.

4.5J1.3.

4.5.11.3.1.

-

105—110°

3,5

.

 $\pm 0,001$  .

4.5.1.3.2.

 $(900 \pm 25) ^\circ\text{C}$ 

5

,

-

30

 $\pm 0,001$  .

4.5.1.4.

( \$)

-

 $/ \ 3^{-} \wedge_{mi} \ 100,$  $mi$ —

,

;

 $2$ —

, .

0,31 %

0,1%. ,

4.5.2.

-

,

-

4.5.3.

.

4.6.

.

4.7.

—

8845.

4.8.

,

4.8.1.

-

,

. 3.3.

. 8 28008—88

4.8.2.

— 23706; :  
15469 600X4 000 ; 17622  
130X100X5,5 , 2910  
617.

4.8.3.

200—400 , , -  
(360±10) .  
5 -

4.8.4.

(R) ,  
 $R=M-D$ ,  
— ;  
— .  
.  
.  
.

5.

5J1. — 7000.  
5.2.

6.

6.1.

6.2.

— 5

-40	:	19 1632 6001 04 19 1632 6002 03 19 1632 6003 02 19 1632 6004 01
-12	:	19 1632 6005 00 19 1632 6006 10 19 1632 6007 09 19 1632 6008 08
-15	:	19 1632 6009 07 19 1632 6010 03 19 1632 6011 02 19 1632 6012 01
-22	:	19 1632 6013 00 19 1632 6014 10 19 1632 6015 09 19 1632 6016 08
-10	:	19 1632 6017 07 19 1632 6018 06 19 1632 6019 05 19 1632 6020 04
-12	:	19 1632 6021 00 19 1632 6022 10 19 1632 6023 09 191632602408
-15	:	19 1632 6025 07 19 1632 6026 06 19 1632 6027 05 19 1632 6028 04
-22	:	19 1632 6029 03 19 1632 6030 02 19 1632 6031 01 19 1632 6032 00
-22	:	19 1632 6061 03 19 1632 6062 02 19 1632 6063 01 19 1632 6064 00
-3/2—10	:	19 1632 6065 10 19 1632 6066 09 19 1632 6067 08 19 1632 6068 07
-3/2—15	:	19 1632 6069 06 19 1632 6070 02 19 1632 6071 01 19 1632 6072 00

-3/2—22	:	19 1632 6073 10 19 1632 6074 09 19 1632 6075 08 19 1632 6076 07
-3/2—10	:	19 1632 6077 06 19 1632 6078 05 19 1632 6079 04 19 1632 6080 00
-3/2—15	:	19 1632 6081 10 19 1632 6082 09 19 1632 6083 08 19 1632 6084 07
-3/2—22	:	19 1632 6085 06 19 1632 6086 Q5 19 1632 6087 04 19 1632 6088 03
-10	:	19 1632 6033 07 19 1632 6034 06 19 1632 6035 05 19 1632 6036 04
-12	:	19 1632 6037 03 19 1632 6038 02 19 1632 6039 01 19 1632 6040 08
-15	:	19 1632 6041 07 19 1632 6042 06 19 1632 6043 05 19 1632 6044 04
-22	:	19 1632 6045 03 19 1632 6046 02 19 1632 6047 01 19 1632 6048 00
-10	:	19 1632 6049 10 19 1632 6050 06 19 1632 6051 05 19 1632 6052 04
T-I2P	:	19 1632 6053 03 19 1632 6054 02 19 1632 6055 01 19 1632 6056 00
-		19 1632 6057 10 19 1632 6058 09 19 1632 6059 08 19 1632 6060 04
-15	:	

2

3

1.  $\begin{matrix} \cdot & \cdot \\ -10, 12, 15, 22 \\ - & , 12, 15, 22 \\ -3/2-10, 15, 22, \end{matrix}$
2.  $\begin{matrix} \cdot, \% \\ -10, & , -3/2-10 \\ -12, 12 & \\ -15, 15 & , -3/2-15 \\ -22, 22 & , -3/2-22 \end{matrix}$  :
 

0,4-0,6
0,45—0,65
1.5
90
95
96
99

1. -
2. -  
27.12.88  
4596
3. —1994 .  
— 5 .
- 4.
5. -

12,1.007—76  
12.4.034—85  
617—72  
2910—74  
3811—72  
3813—72  
7000—80  
8845—87  
8846—87  
8847—85  
9481—76  
10354—82  
10681—75  
14192—77  
15469—82  
17308—88  
17622—72  
20477—86  
20566—75  
23706—79  
24104—88  
25336—82  
16-531—098-67

2,1  
2,2  
4.8.2  
4.8.2  
4,4  
4.3  
5,1  
4.4, 4.7  
4,4  
4.3  
1.7.2  
1.7,1,  
4,2  
1.8.3  
4,8.2  
1.7.1. 1.7.2  
4,8.2  
1,7.2  
4  
4.8.2  
4.5.I.2  
4.5,1.2  
4.5,1.2

· · ·  
· ·  
· ·  
· 16.01.89 , · 13.03.89 1,0 · · 1,0 · · 8,86 · 8 ·  
·  
« » , 123840, , „6. · 81 ! wp., 3  
· « » ,