



**70628.5—**  
**2023**  
**( 4427-5:2019)**

,

( )

5

**(ISO4427-5:2019, MOD)**



1	.....	1
2	.....	2
3	.....	2
4	..... / ..... ,	2
( )	.....	8
( )	.....	9
	.....	10

70628 , ( ). -  
-  
-  
[1]. -  
40 80 ,  
17885 100-RC. -  
58121.1—2018 , 58121.3—2018. -

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure.  
Polyethylene (PE). Part 5. Fitness for purpose of the system

— 2023—12—01

1

( )

1

2

70628.2 / 70628.3 \*

70628

(PFA) 25 \*\*

°C 40 °C ( 20 °C).

70628.1—2023,

70628

\* (23 ± 2) °C 11414—2014 ( 1).

\* \* 1 = 0,1 = 10<sup>5</sup> ; 1 = 1 / 2.

2

	12423 (ISO 291:2008)			
( )	ISO 1167-1			- 1.
	ISO 1167-2			- 2.
	ISO 1167-4			- 4.
	70628.1—2023 ( 4427-1:2019)			-
		( ).	1.	
	70628.2 ( 4427-2:2019)			-
		( ).	2.	
	70628.3—2023 ( 4427-3:2019)			-
		( ).	3.	
	58121.1—2018 ( 4437-1:2014)			-
		( ).	1.	
	58121.3—2018 ( 4437-3:2014)			-
		( ).	3.	
	11413—2014			-
	11414—2014			-
/	/	( ),		-
—				-
				-
«	»,	«	»	1
,	,	,	,	
( )	.	,	,	-
,	,	,	,	-
,	,	,	,	-

3

70628.1 70628.3.

4

/

4.1

4.1.1

70628.3.

70628.2

70628.3

4.1.2

1.

1—

	1	2	3	4	5
$d_n$	>16 <75	> 75 <250	>250 <710	>710 <1800	> 1800

4.1.3.

4.1.3

- —
- —
- —
- D—
- —

4.1.4

( )

11413.

4.2.2.1

4.2.2.2

0,05 /

225

1,5°.

4.1.5

( )

11414.

4.2.3.1

4.2.3.2

4.1.6

(D)

4.1.7

( )

4.2

4.2.1

4.1,

6.

70628.5—2023

4.2.2

4.2.2.1  
23 °C)

2—

	100	100-RC SDR	
	100	100-RC	X
1)	SDR,		

100,

SDR

MRS

100

SDR,

4.2.2.2

6.

3,

3—

	$1 > ( )$	$1 \wedge ( )$	
:	SDR <sup>2)</sup> 2.2 3.2 <sup>3)</sup>	—	
—	:	SDR <sup>2)</sup> 2.2 3.2 <sup>3)</sup>	
1)	2.2 3.2		
( . 4.3	11413—2014).		
2)	4.2.2.1.		
3)	11413—2014, $T_{min}$		

4.2.3

4.2.3.1  
23 °C)

6,

1,

(23 ± 2) °C,

11414—2014,

4.

4 —

/	100	100-RC	100	100-RC
100	100-RC		X	

4.2.3.1,  
70628.2,

4.2.3.1,

(SDR)

MRS  
(

4.2.3.2

5.

5 —

( )	
SDR	165 ) (80 °C,
1)	

1>

7

)

11414-2014,

2 3

6

) (

5,

5

4.2.4

(D)

4.2.5

( )

4.3

6

(23 ± 2) °C

12423

3 ,

4.4

6.

- (165 80 °C) ( , £>)	1)		ISO 1167-1	ISO 1167-1 ISO 1167-2 ISO 1167-4	
			ISO 1167-1		
			3		
		2)			
		3)			
		4)	100 100-RC		5,4
					165
			80 °C		
	< L/3 <sup>5)</sup>		23 °C	58121.1— 2018 ( )	
		2)	58121.1— 2018,		
( )			23 °C	58121.3— 2018 ( )	
	2) <sup>6)</sup>	58121.3— 2018,			
- 4) <sup>7)</sup> ( )	- $L_d < 50\%$ $A_d < 25\%$		23 °C	58121.3— 2018 ( )	
		2)	58121.3— 2018,		
( ) 8)	-		23 °C	58121.1— 2018 ( )	
		2)	58121.1— 2018,		

- 1) 165  
4.5  
4.5.
- 2)
- 3)  $d_n > 450$  « ».
- 4) SDR
- 5)
- 6) L
- 7) 15  
 $d_n > 450$
- 8) 90 [2].

4.5

80 °C

165

7—  
80 °C

	100	100-RC
5,4		165
5,3		265
5,2		399
5,1		629
5,0		1000

( )

,

.1

	/	
1	) 20 °C	-
4.1.6	- - 17885	- - - 17885 /
2	. 2	40 80, - 100-RC
4.2.2.1	—	-
4	. 4	40 80, - 100-RC
4.2.4	- - 17885	- - - 17885 /
4.3	- - (23 ± 2) °C, 5	- - ,
6	. 6	40 80, - 100-RC. (D)
7	. 7	40 80, - 100-RC

( )

,

.1

ISO 1167-1—2013	IDT	ISO 1167-1:2006 « , - 1. » -
ISO 1167-2—2013	IDT	ISO 1167-2:2006 « , - 2. » -
ISO 1167-4—2013	IDT	ISO 1167-4:2007 « , - 4. » -
70628.1—2023 ( 4427-1:2019)	MOD	ISO 4427-1:2019 « , ( ). 1. »
70628.2—2023 ( 4427-2:2019)	MOD	ISO 4427-2:2019 « , ( ). 2. »
70628.3—2023 ( 4427-3:2019)	MOD	ISO 4427-3:2019 « , ( ). 3. » -
11413—2014	IDT	ISO 11413:2008 « - »
11414—2014	IDT	ISO 11414:2009 « - ( ), / / - »
<p>— : -</p> <p>- IDT — ;</p> <p>- MOD — .</p>		

[ ] - ( ) , -

[2] 21751 .

(ISO 21751) (Plastics pipes and fittings — Decohesion test of electrofusion assemblies — Strip-bend test)



27.01.2023. 30.01.2023. 60 84<sup>1/8</sup>.  
1,86. - 1,68.

117418 « »  
- , . 31, . 2.  
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru