



56729
2015
(EN 14313:2009)

,

(E N 14313:2009,
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations —
Factory made polyethylene foam (PEF) products — Specifications,
MOD)



1 « »» « » «
« » 4

2 465 « »

3 19 2015 . N91893* -

4
EN 14313:2009 «
» [«Thermal insulating
products for building equipment and industrial installations — Factory made polyethylene foam (PEF)
products — Specifications». MOD] -

1.5—2012 (3.5)
2013 . , -

5

1) — « 1.0—2012 () .
(» ,
» . () •
« » . — , •

(www.gost.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	, , ,	3
4	.....	5
5	.....	8
6	.....	11
7	.....	11
8	.....	12
	()	13
	()	14
	()	16
	()	
	,	17
	.....	19

- : 13823. 15715:2009. 1716,
011925*2, ; ZA. -
; ' 2 4.3.5; "1 4;
4.3.7. ; .2 ; 30244,
• 13501-1 30402. 12.1.044. , -
• 4.3.8 : -
• « » : -
• : -
• 4.3.3 ;
• 4.2.4 , 2678; 123- « -
• »; -
• , -

Thermal insulating factory made polyethylene foam products for engineering equipment of buildings
and Industrial Installations. General specifications

— 2016—06—01

1

80 ⑧ 150 * , *

80 “ 95 “ 80 ‘

150 ‘

() / (), , ,

0.050 /() 10 ⑧ , ,

(. .4 -

2

12.1.044—89 (4589—84)

2678—94

7076—99

56729—2015			
25898—2012			-
30244—94			
30402—96			
31704—2011(EN ISO 354:2003)			-
31705—2011 (ENIS011654:1997)		,	-
31911—2011 (EN ISO 13787:2003)		,	-
			-
31912—2011(EN ISO 23993:2008)		,	-
			-
31915—2011 (EN 13172:2008)			
31924—2011 (EN 12939:2000)			-
32025—2012 (EN ISO 8497:1996)			
32301—2011 (EN 13472:2001)		,	-
32302—2011 (EN 13468:2001)		,	-
32303—2011 (EN 13469:2001)		,	-
			-
32312—2011 (EN 14706:2005)		,	-
EN 822—2011		,	
EN 823—2011		,	
EN 824—2011		,	
EN 826—2011		,	
EN 1602—2011		,	
EN 1604—2011		,	
EN 1609—2011		,	
EN12085—2011		,	
EN 12086—2011		,	
13467—2011		,	-
			-
EN 13470—2011		,	-

pH

EN 14707—2011

« », « » 1

().

3

3.1

3.1.1 (polyethylene foam):

/
3.1.2

(tube) ():

[31913—2011. 2.3.10]

3.1.3 (roil):

3.1 (pipe insulation):

3.1.S

(thermal insulation):

[31913—2(7. 2.4.1)

3.1.6 (test specimen):

3.1.7

(initial type test):

[31913—2011. 2.7.2)

3.1.8

(building equipment):

[31913—2011. 2.6.2)

3.1.9

(industrial installation):

[31913—2011. 2.6.3]

3.1.10 (profile):

3.1.11 (sheet):

3.1.12 (tape):

3.1.13 (form pieces):

3.1.14 () (level):

3.1.15 (class):

3.1.16

(production line):

[3191S—2011, 3.3]

3.1.17

(production unit):

[3191S—2011. 3.4]

3.2

3.2.1

()

«V

O_{10}

$^*O_{\text{£}}$
^

/

X

V

S*

AW

CL

DS(TH)

%
%
%

(-)
/(•)

/

/

—

F

MU

-
-
-

$$\frac{(* - -)}{(- -)}$$

NA

pH
SI

pH

ST{+}

ST{-}

WS

3.2.2

8

- (PEF)* —
- { }* —
- (ML)* —
- (FPC)* —

4

4.1

4.1.1

4.3 —

4.2

4.1.2

5.

—

4.

(),

4.2

4.2.1

7076.

— 32025.

31924.

5.3.2.

31911.

:

•

:

-

•

31911\

0.001 /().

0.001 /().

{1}.

0,001 / (•)

32025

31912.

4.2.2

4.2.2.1

/,

£>,

EN13467.

£ / 22

823.

1

2.

4.2.2.2

S₆

EN13467.

EN 824.

v

1.

1—

		»			
	-1.5%; 2.5%	—	do S 6 6 < do* 10 < do i 15 15 < do S 30 do > 30	£1.0 £1.5 £2.0 £2.5 £4.0	5.0 . 0, s 60 10 . 60 < , 4120
	£1.5%	£1.0 %	do S5 5 < doi 10 10 < doi 15	£1.0 £1.5 £2.0	/ () 2.0 ()
			15 < do S30 do > 30	£2.5 £3.5	
	£1.5%	£2.0 %	—	£0.5	—

2—

		0, = 5		35 < 0, 4100		0, > 100	
		+1	*4	*2	*6	*3	*8
		+1	*4	*2	*6	*3	*8

4.2.3

1604

48

()
Aej, (23 ±2)

Az_a
2.0%.

(90 ±5) %.
3.0 %.

4.3.2.

4.2.4

-
-
-
-

— /2/.

4.2.5

4.2.5.1

4.2.S.2—4.2.S.4.

4.2.5.2

)

4.2.5.3

4.2.5.4

4.3

(

4.3.1

4.3.2

ST(+)
EN14707.

32312.

Ae_{tf}

7 %

100 *

5 *

100 * —

10 ° .

4.3.3

a)

b)

c)

d)

2678,

9;

).

10 ° .

4.3.4

EN1609.

15 .

32301 (W_0).

3.

3—

	. / 2
1VS05	0.1 < IV, S 0.5
01	0.05 < IV, & 0.1
IVS 005	IV _e i 0.05

4.3.5

— 32303.

25898,

4.3.6

pH

32302.

1

pH

0,5.

pH

pH

1.0.

4.3.7

()

31704

31705

125, 250, 500, 1000, 2000 4000

1}

0.05 (

0,05.

1.

4.3.8

().

5

5.1

1 2

300

5.2

(),

(50 ± 5)%.

6

(23 ± 2) *

5.3

5.3.1

4—

				*	-	
4.2.1	-	31924. 7076	32025	31924. 7076	1	-
					1	-
4.2.2	- - : ^	* 822	* 13467	*1	1	- - - - -
		* 823	* 13467	*1	1	- -
	-	* 824	* 13467	*	1	- - 300 - - 500 (— 100)
4.2.3		* 1604	—	200 200	3	—
4.2.4	- - - -	30244. (		30402. 4.20)	12.1.044	
4.3.2	-	32312	—	100 100 «4 ,		- -
			* 14707	* 14707	3	SO * / .

				*1		
4.3.3	-	—	—	—	—	
4.3.4	8	-	EN 1609	32301	4	8
4.3.5	-	25898	32303	100 (- - -)	5	- - -
				/» 100 ()		
4.3.6	- - pH		32302		7.5	3
4.3.7	-	31704	—	10 *	1	-
4.3.6	-					
* 4.2.3.						

5.3.2

— 31924, 32025 7076, 32025. *
(31924 7076)

•
 •) 2 %
 X
 5 %
 *

EN 623.

6

4.3.
 - ftf73(PEF);
 - 56729—2015 (EN 14313:2009):
 • ST(+);
 • ST(-);
 - WS>;
 - 1/();
 • - CU
 • - F,
 - NA;
 • - S&
 - pH pH.
 • AW*
 — •!»

56729—2015 (EN 14313:2009)—nr)O(PEF)—ST(*)100—ST(-)S0—» 0.005—AW0.3—CL0.0S

7

7.1

31915

() 31915. (),

7.2

37915.

31911.

{ }

7.3

31915.

8

,
 .
 -
 •
 •
 -
 -
 ,
 -
 •
 •
 •
 •

, :
 :
 :
 :
 (): (),
 / ;
 ;
 (6;);
 ;

()

.1—

		**		
4.2.1		-	,	24 >
4.2.2	-	6 24	-	2
		-	,	
		-	-	
	-			
4.2.3	-	5	-	-
4.3.2	-	5	,	24
4.3.3	-	5	-	24
4.3.4			-	-
4.3.S		2		6
4.3.6	- - pH	5		
4.3.7			-	-

**

/

07

61

24

(

).

()

.1

(minimum service temperature):

[31913—2011. 2.6. .2]

.2

23 ' 1604.

EN 1604.

0.05

0.1

.4

.4.1

25

« - »

(200 1 1)

.4.2

.4.3

6

(23 s 2)*

(23 5)* . (50 ± 5)%.

.5

.5.1

(231 1) * .

(165 ± 5) *

.5.2

/,

623

EN 12086

0.05

0.1

4.

/

2 EN823

EN 12085

0.05

0.1

4.

.6

.6.1

^, ^ ^ %.

» 100^2-

(.1)

100 —

(.2)

-100 ' \ d.

(. .)

. . , of, —
* 2 2 2 —

(23 ± 1) ' . . :

(165 *) * . .

.6.2

.7

)
b)

- 1}
- 2)
- 3}
- 4}
- 5}
- 6>
- :

c)

- 1}
- 2)
- 3}
- 4>
- 5)
-)
- 7}

8.4 .5.

()

.1

.1.

.1

.2

EN 1602.

COCTEN 12470.

.3

EN 826.

.1 —

				*			*
.2		-	1602	1602	5		
		-	COCTEN 12470	EN 12470	3	—	
.2			EN 826	6 826	1		07*1".
<p>•> ) | 0 . < 31915.</p>							

()

,

.1

31704—2011 (EN ISO 354:2003)		EN 354:2003 « »	-
31705—2011 (EN ISO 11054:1097)	MOD	EN 11654:1997 « »	-
31911—2011 (EN ISO 13787:2003)		EN 13787:2003 « »	-
31912—2011 (EN ISO 23993:2008)	MOD	EN 23993:2006 « »	-
31915—2011 (EN 13172:2008)		EN 13172:2008 ⁰ « »	-
31924—2011 (EN 12939:2000)		EN 12939:2000 « »	- -
32025—2012 (EN ISO 8497:2001)	MOD	EN 8497:2001 « »	-
32301—2011 (EN 13472:2001)		EN 13472:2001 « »	- -
32302—2011 (EN 13468:2001)		EN 13468:2001 « pH»	- -
32303—2011 (EN 13469:2001)		EN 13469:2001 « * »	- -
32312—2011 (EN 14706:2005)		EN 14706:2005 « »	- -
EN 822—2011		EN 822:1994 ³⁾ « »	- -
EN 823—2011		EN 823:1994 ³⁾ « »	- -

0 . EN 13172:2012
3) . EN 822:2013.
> . EN 823:2013.

. 1

EN 624—2011		EN 824:1994" « , »
EN 826—2011		EN 826:1996" « , »
TOCTEN 1602—2011		EN 1602:1996" « , »
TOCTEN 1604—2011		EN 1604:1996" « , »
TOCTEN 1609—2011		EN 1609:1996" « , - »
TOCTEN 12085—2011		EN 12065:1997 « , »
EN 12086—2011		EN 12086:1997" « , »
EN 13467—2011		EN 13467:2001 « , - »
TOCTEN 13470—2011		EN 13470:2001 « , - »
TOCTEN 14707—2011		EN 14707:2005 « , - »
— 8		
- IDT —	:	;
• MOD —	:	.

- 11 . EN 824:2013.
- 2> . EN 826:2013.
- 3> . EN 1602:2013.
- 4> . EN 1604:2013.
- 5> . EN 1609:2013.
- > . EN 12086:2013

[1] EN 14313:2009

()

EN 14313:2009 Thermal insulating products for building equipment end industrial installations — Factory made polyethylene foam (PEF) products — Specification

[2]

22 2008r. 123- «
» (. 13.07.2015 .)

56729—2015

662.998.3:006.354

91.100.60

: , , , , ,

15.12.2016. 05.02.2015. 60 64
. 2.79. - .2,30. 35 » . .272.

«
wwiv.gosbno.ru

». 123995 ,
mfo@90sU1fo.ru

.. 4.