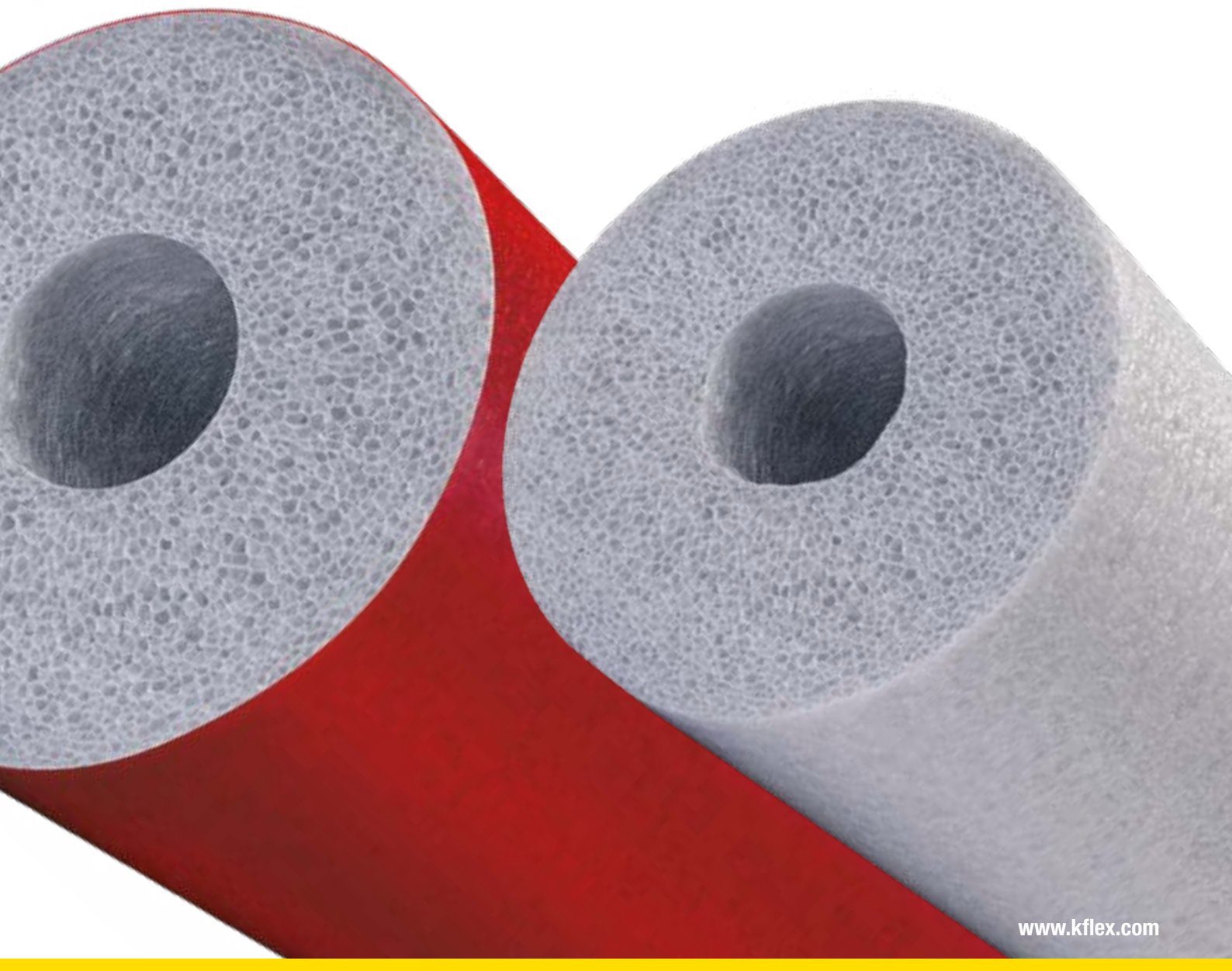




PAŹDZIERNIK 2019

# K-FLEX<sup>®</sup> PE





# K-FLEX®

## PE

### OPIS

K-FLEX® PE to wytłaczana polietylenowa otulina izolacyjna o zamkniętych komórkach, dostępna w różnych średnicach i grubościach.

### ZASTOSOWANIE

Otuliny K-FLEX® PE używane są do izolacji cieplnej rurociągów systemów grzewczych, zaopatrzenia w zimną i ciepłą wodę, wentylacji i klimatyzacji oraz w urządzeniach technicznych.

#### K-FLEX® PE ► DANE TECHNICZNE

▼ Parametr ▼	▼ Wartość ▼	▼ Norma badawcza ▼
Maksymalna temperatura stosowania	do +100°C	EN 14707
Przewodność cieplna $\lambda$ W/(m·K)	+10°C = 0,036 +40°C = 0,040	EN ISO 8497
Ryzyko korozji	ph neutralne (7±0,5)	
Reakcja na ogień	D <sub>1</sub> -s1, d0	EN 13501-1
Ekologia	Bez CFC oraz HCFC	
Gęstość	30 (±7) kg/m <sup>3</sup>	

K-FLEX® zastrzega sobie prawo do zmiany danych i wymagań technicznych bez uprzedzenia.



**K-FLEX® PE ▶ OTULINY**
**Grubość 6 mm**

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			Długość 2 metry				
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Grubość (mm)	Średnica (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6	15	060152155PE0N0	440	1,10
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	060182155PE0N0	400	1,27
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	060222155PE0N0	320	1,42
					6	25	060252155PE0N0	244	1,71
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	060282155PE0N0	240	1,91
35	32	1"	33,7	25	6	35	060352155PE0N0	160	2,19
42	40	1+1/4"	42,4	32	6	42	060422155PE0N0	140	2,87

**Grubość 9 mm**

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			Długość 2 metry				
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Grubość (mm)	Średnica (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	090152155PE0N0	356	1,63
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	090182155PE0N0	284	1,74
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	090222155PE0N0	240	2,08
					9	25	090252155PE0N0	200	2,14
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	090282155PE0N0	168	2,33
35	32	1"	33,7	25	9	35	090352155PE0N0	136	2,59
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	090422155PE0N0	110	3,12
					9	45	090452155PE0N0	94	3,41
		1+1/2"	48,3	40	9	48	090482155PE0N0	74	3,79
54	50		54		9	54	090542155PE0N0	70	4,87
		2"	60,3	50	9	60	090602155PE0N0	66	5,25
64			63,5		9	64	090642155PE0N0	60	5,69
70			70		9	70	090702155PE0N0	50	6,43
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	090762155PE0N0	48	6,91
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	090892155PE0N0	40	9,42
108	100		108		9	108	091082155PE0N0	26	11,07
114	100	4"	114,3	100	9	114	091142155PE0N0	26	12,18

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® PE

Długość: ±1,5%. Ø wewnętrzna: poniżej 35 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 35 mm: +2 ÷ +6 mm, powyżej 100 mm: +3 ÷ +8 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm, 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm; 19 mm, 25 mm i 30 mm: ±2,5 mm.



K-FLEX® PE ▶ OTULINY									
Grubość 13 mm									
RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			Długość 2 metry			
Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	Cale ▼	Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	Grubość ▼ (mm) ▼	Średnica ▼ (mm) ▼	Kod ▼	m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	130152155PE0N0	240	2,83
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	130182155PE0N0	200	3,06
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	130222155PE0N0	168	3,31
					13	25	130252155PE0N0	140	3,65
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	130282155PE0N0	132	3,78
35	32	1"	33,7	25	13	35	130352155PE0N0	108	4,76
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	130422155PE0N0	80	5,90
					13	45	130452155PE0N0	72	6,22
		1+1/2"	48,3	40	13	48	130482155PE0N0	70	6,43
54	50		54		13	54	130542155PE0N0	66	7,42
		2"	60,3	50	13	60	130602155PE0N0	48	7,98
64			63,5		13	64	130642155PE0N0	48	8,53
70			70		13	70	130702155PE0N0	40	9,71
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	130762155PE0N0	40	10,58
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	130892155PE0N0	30	12,38
108	100		108		13	108	131082155PE0N0	22	16,60
114	100	4"	114,3	100	13	114	131142155PE0N0	22	17,85
Grubość 20 mm									
RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			Długość 2 metry			
Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	Cale ▼	Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	Grubość ▼ (mm) ▼	Średnica ▼ (mm) ▼	Kod ▼	m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	20	15	200152155PE0N0	110	5,07
18	15	3/8"	17,2	10	20	18	200182155PE0N0	110	5,48
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	200222155PE0N0	108	6,12
					20	25	200252155PE0N0	100	6,58
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	200282155PE0N0	88	6,92
35	32	1"	33,7	25	20	35	200352155PE0N0	70	8,19
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	200422155PE0N0	60	9,30
					20	45	200452155PE0N0	50	10,36
		1+1/2"	48,3	40	20	48	200482155PE0N0	48	11,07
54	50		54		20	54	200542155PE0N0	48	12,17
		2"	60,3	50	20	60	200602155PE0N0	40	12,97
64			63,5		20	64	200642155PE0N0	38	14,17
70			70		20	70	200702155PE0N0	30	15,15
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	20	76	200762155PE0N0	26	17,12
88,9	80	3"	88,9	80	20	89	200892155PE0N0	24	25,66
108	100		108		20	108	201082155PE0N0	14	34,52
114	100	4"	114,3	100	20	114	201142155PE0N0	14	37,07

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® PE

Długość: ±1,5%. Ø wewnętrzna: poniżej 35 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 35 mm: +2 ÷ +6 mm, powyżej 100 mm: +3 ÷ +8 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm, 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm; 19 mm, 25 mm i 30 mm: ±2,5 mm.

Dostępna  
wersja  
**samoprzylepna**  
Prosimy o kontakt  
w celu uzyskania  
informacji.

Dostępne  
długości  
**1 m**  
Prosimy o kontakt  
w celu uzyskania  
informacji.

**K-FLEX® PE ▶ OTULINY**
**Grubość 25 mm**

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			Długość 2 metry				
Zewnętrzna ∅ mm	Nominalna ∅ DN	Cale	Zewnętrzna ∅ mm	Nominalna ∅ DN	Grubość (mm)	Średnica (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	25	15	250152155PE0N0	74	7,44
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	250182155PE0N0	74	7,98
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	250222155PE0N0	72	8,61
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	250282155PE0N0	66	9,66
35	32	1"	33,7	25	25	35	250352155PE0N0	54	11,00
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	250422155PE0N0	46	12,41
		1+1/2"	48,3	40	25	48	250482155PE0N0	42	14,67
54	50		54		25	54	250542155PE0N0	38	15,20
		2"	60,3	50	25	60	250602155PE0N0	34	17,12
64			63,5		25	64	250642155PE0N0	32	19,02
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	250762155PE0N0	26	32,78
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	250892155PE0N0	20	44,19
108	100		108		25	108	251082155PE0N0	14	50,56
114	100	4"	114,3	100	25	114	251142155PE0N0	12	56,89

**Grubość 30 mm**

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			Długość 2 metry				
Zewnętrzna ∅ mm	Nominalna ∅ DN	Cale	Zewnętrzna ∅ mm	Nominalna ∅ DN	Grubość (mm)	Średnica (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
18	15	3/8"	17,2	10	30	18	300182155PE0N0	68	10,46
22	20	1/2"	21,3	15	30	22	300222155PE0N0	60	11,12
28	25	3/4"	26,9	20	30	28	300282155PE0N0	54	11,71
35	32	1"	33,7	25	30	35	300352155PE0N0	48	14,85
42	40	1+1/4"	42,4	32	30	42	300422155PE0N0	40	16,61
		1+1/2"	48,3	40	30	48	300482155PE0N0	32	20,10
54	50		54		30	54	300542155PE0N0	28	23,10
		2"	60,3	50	30	60	300602155PE0N0	24	24,28
64			63,5		30	64	300642155PE0N0	24	31,86
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	76	300762155PE0N0	22	34,56
88,9	80	3"	88,9	80	30	89	300892155PE0N0	18	46,98
108	100		108		30	108	301082155PE0N0	14	53,84
114	100	4"	114,3	100	30	114	301142155PE0N0	12	60,46

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® PE

Długość: ±1,5%. ∅ wewnętrzna: poniżej 35 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 35 mm: +2 ÷ +6 mm, powyżej 100 mm: +3 ÷ +8 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm, 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm; 19 mm, 25 mm i 30 mm: ±2,5 mm.





# K-FLEX® PE PLUS

## OPIS

K-FLEX® PE PLUS to wytłaczana polietylenowa otulina izolacyjna o zamkniętych komórkach, o podwyższonej klasyfikacji ogniowej. Ten produkt spełnia wszystkie najwyższe standardy budowlane pod względem reakcji na ogień.

## ZASTOSOWANIE

Otuliny K-FLEX® PE PLUS używane są do izolacji cieplnej rurociągów systemów grzewczych, zaopatrzenia w zimną i ciepłą wodę, wentylacji i klimatyzacji oraz w urządzeniach technicznych.

### K-FLEX® PE PLUS ► DANE TECHNICZNE

▼ Parametr ▼	▼ Wartość ▼	▼ Norma badawcza ▼
Maksymalna temperatura stosowania	do +100°C	EN 14707
Przewodność cieplna $\lambda$ W/(m·K)	+10°C = 0,036 +40°C = 0,040	EN ISO 8497
Ryzyko korozji	ph neutralne (7±0,5)	
Reakcja na ogień	B <sub>L</sub> -s1, d0	EN 13501-1
Ekologia	Bez CFC oraz HCFC	
Gęstość	30 (±7) kg/m <sup>3</sup>	

K-FLEX® zastrzega sobie prawo do zmiany danych i wymagań technicznych bez uprzedzenia.



**K-FLEX® PE PLUS ▶ OTULINY**
**Grubość 6 mm**

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			Długość 2 metry				
Zewnętrzna ∅ mm	Nominalna ∅ DN	Cale	Zewnętrzna ∅ mm	Nominalna ∅ DN	Grubość (mm)	Średnica (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6	15	060152155PEPNO	440	<b>1,30</b>
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	060182155PEPNO	400	<b>1,50</b>
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	060222155PEPNO	320	<b>1,68</b>
					6	25	060252155PEPNO	244	<b>2,02</b>
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	060282155PEPNO	240	<b>2,25</b>
35	32	1"	33,7	25	6	35	060352155PEPNO	160	<b>2,58</b>
42	40	1+1/4"	42,4	32	6	42	060422155PEPNO	140	<b>3,39</b>

**Grubość 9 mm**

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			Długość 2 metry				
Zewnętrzna ∅ mm	Nominalna ∅ DN	Cale	Zewnętrzna ∅ mm	Nominalna ∅ DN	Grubość (mm)	Średnica (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	090152155PEPNO	356	<b>1,92</b>
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	090182155PEPNO	284	<b>2,05</b>
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	090222155PEPNO	240	<b>2,45</b>
					9	25	090252155PEPNO	200	<b>2,53</b>
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	090282155PEPNO	168	<b>2,75</b>
35	32	1"	33,7	25	9	35	090352155PEPNO	136	<b>3,06</b>
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	090422155PEPNO	110	<b>3,68</b>
					9	45	090452155PEPNO	94	<b>4,02</b>
		1+1/2"	48,3	40	9	48	090482155PEPNO	74	<b>4,47</b>
54	50		54		9	54	090542155PEPNO	70	<b>5,75</b>
		2"	60,3	50	9	60	090602155PEPNO	66	<b>6,20</b>
64			63,5		9	64	090642155PEPNO	60	<b>6,71</b>
70			70		9	70	090702155PEPNO	50	<b>7,59</b>
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	090762155PEPNO	48	<b>8,15</b>
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	090892155PEPNO	40	<b>11,12</b>
108	100		108		9	108	091082155PEPNO	26	<b>12,25</b>
114	100	4"	114,3	100	9	114	091142155PEPNO	26	<b>12,52</b>

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® PE PLUS

Długość: ±1,5%. Ø wewnętrzna: poniżej 35 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 35 mm: +2 ÷ +6 mm, powyżej 100 mm: +3 ÷ +8 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm; 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm; 19 mm, 25 mm i 30 mm: ±2,5 mm.

K-FLEX® PE PLUS ▶ OTULINY									
Grubość 13 mm									
RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			Długość 2 metry			
Zewnętrzna ∅ mm	Nominalna ∅ DN	Cale	Zewnętrzna ∅ mm	Nominalna ∅ DN	Grubość (mm)	Średnica (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	130152155PEPNO	240	3,34
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	130182155PEPNO	200	3,61
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	130222155PEPNO	168	3,91
					13	25	130252155PEPNO	140	4,25
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	130282155PEPNO	132	4,46
35	32	1"	33,7	25	13	35	130352155PEPNO	108	5,62
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	130422155PEPNO	80	6,96
					13	45	130452155PEPNO	72	7,22
		1+1/2"	48,3	40	13	48	130482155PEPNO	70	7,59
54	50		54		13	54	130542155PEPNO	66	8,76
		2"	60,3	50	13	60	130602155PEPNO	48	9,42
64			63,5		13	64	130642155PEPNO	48	10,07
70			70		13	70	130702155PEPNO	40	11,46
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	130762155PEPNO	40	12,48
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	130892155PEPNO	30	14,61
108	100		108		13	108	131082155PEPNO	22	19,59
114	100	4"	114,3	100	13	114	131142155PEPNO	22	21,06
Grubość 20 mm									
RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			Długość 2 metry			
Zewnętrzna ∅ mm	Nominalna ∅ DN	Cale	Zewnętrzna ∅ mm	Nominalna ∅ DN	Grubość (mm)	Średnica (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	20	15	200152155PEPNO	110	5,98
18	15	3/8"	17,2	10	20	18	200182155PEPNO	110	6,47
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	200222155PEPNO	108	7,22
					20	25	200252155PEPNO	100	7,58
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	200282155PEPNO	88	8,17
35	32	1"	33,7	25	20	35	200352155PEPNO	70	9,66
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	200422155PEPNO	60	10,97
					20	45	200452155PEPNO	50	11,94
		1+1/2"	48,3	40	20	48	200482155PEPNO	48	13,06
54	50		54		20	54	200542155PEPNO	48	14,36
		2"	60,3	50	20	60	200602155PEPNO	40	15,30
64			63,5		20	64	200642155PEPNO	38	16,72
70			70		20	70	200702155PEPNO	30	17,88
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	20	76	200762155PEPNO	26	20,20
88,9	80	3"	88,9	80	20	89	200892155PEPNO	24	30,28
108	100		108		20	108	201082155PEPNO	14	40,73
114	100	4"	114,3	100	20	114	201142155PEPNO	14	43,74

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® PE PLUS  
Długość: ±1,5%. Ø wewnętrzna: poniżej 35 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 35 mm: +2 ÷ +6 mm, powyżej 100 mm: +3 ÷ +8 mm.  
Grubość: 6 mm: ±1 mm; 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm; 19 mm, 25 mm i 30 mm: ±2,5 mm.



**K-FLEX® PE PLUS ▶ OTULINY**
**Grubość 25 mm**

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			Długość 2 metry				
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cal	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Grubość (mm)	Średnica (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	25	15	250152155PEPNO	74	<b>8,78</b>
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	250182155PEPNO	74	<b>9,42</b>
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	250222155PEPNO	72	<b>10,16</b>
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	250282155PEPNO	66	<b>11,40</b>
35	32	1"	33,7	25	25	35	250352155PEPNO	54	<b>12,98</b>
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	250422155PEPNO	46	<b>14,64</b>
		1+1/2"	48,3	40	25	48	250482155PEPNO	42	<b>17,31</b>
54	50		54		25	54	250542155PEPNO	38	<b>17,94</b>
		2"	60,3	50	25	60	250602155PEPNO	34	<b>20,20</b>
64			63,5		25	64	250642155PEPNO	32	<b>22,44</b>
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	250762155PEPNO	26	<b>38,68</b>
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	250892155PEPNO	20	<b>52,14</b>
108	100		108		25	108	251082155PEPNO	14	<b>59,66</b>
114	100	4"	114,3	100	25	114	251142155PEPNO	12	<b>67,13</b>

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® PE PLUS

Długość: ±1,5%. Ø wewnętrzna: poniżej 35 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 35 mm: +2 ÷ +6 mm, powyżej 100 mm: +3 ÷ +8 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm; 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm; 19 mm, 25 mm i 30 mm: ±2,5 mm.



# K-FLEX® PE COLOR

## OPIS

K-FLEX® PE COLOR to wytłaczana polietylenowa otulina izolacyjna o zamkniętych komórkach, dostępna w różnych średnicach i grubościach, zaprojektowana specjalnie do wszystkich zastosowań, w których wymagana jest dodatkowa ochrona mechaniczna.

## ZASTOSOWANIE

Otuliny K-FLEX® PE COLOR używane są do izolacji cieplnej rurociągów systemów grzewczych, zaopatrzenia w zimną i ciepłą wodę, wentylacji i klimatyzacji oraz w urządzeniach technicznych. Możliwe jest również ich zastosowanie w podłodze.



**Aplikacja  
w podłodze**

**Dostępne  
w  
zwojach**

### K-FLEX® PE COLOR ► DANE TECHNICZNE

▼ Parametr ▼	▼ Wartość ▼	▼ Norma badawcza ▼
Maksymalna temperatura stosowania	do +100°C	EN 14707
Przewodność cieplna $\lambda$ W/(m·K)	+10°C = 0,036 +40°C = 0,040	EN ISO 8497
Ryzyko korozji	ph neutralne (7±0,5)	
Reakcja na ogień	D <sub>1</sub> -s1, d0	EN 13501-1
Ekologia	Bez CFC oraz HCFC	
Gęstość	30 (±7) kg/m <sup>3</sup>	

K-FLEX® zastrzega sobie prawo do zmiany danych i wymagań technicznych bez uprzedzenia.



**K-FLEX® PE COLOR ▶ OTULINY**
**Grubość 6 mm**

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA		Długość 2 metry				
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Grubość (mm)	Średnica (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6	15	060152118PEOCR	200	1,51
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	060182118PEOCR	180	1,55
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	060222118PEOCR	152	1,71
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	060282118PEOCR	120	2,18
35	32	1"	33,7	25	6	35	060352118PEOCR	80	2,47
42	40	1+1/4"	42,4	32	6	42	060422118PEOCR	70	3,07

**Grubość 9 mm**

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA		Długość 2 metry				
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Grubość (mm)	Średnica (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	090152118PEOCR	140	2,46
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	090182118PEOCR	120	2,69
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	090222118PEOCR	100	3,17
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	090282118PEOCR	88	3,29
35	32	1"	33,7	25	9	35	090352118PEOCR	60	3,74
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	090422118PEOCR	48	4,35

**Grubość 13 mm**

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA		Długość 2 metry				
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Grubość (mm)	Średnica (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	130152118PEOCR	100	3,10
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	130182118PEOCR	96	3,48
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	130222118PEOCR	80	3,92
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	130282118PEOCR	64	4,10
35	32	1"	33,7	25	13	35	130352118PEOCR	48	4,80
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	130422118PEOCR	40	5,79

**Grubość 20 mm**

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA		Długość 2 metry				
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Grubość (mm)	Średnica (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	20	15	200152118PEOCR	60	6,11
18	15	3/8"	17,2	10	20	18	200182118PEOCR	54	6,53
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	200222118PEOCR	52	7,16
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	200282118PEOCR	40	8,21
35	32	1"	33,7	25	20	35	200352118PEOCR	38	9,42
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	200422118PEOCR	30	10,62

**Grubość 25 mm**

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA		Długość 2 metry				
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Grubość (mm)	Średnica (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	25	15	250152118PEOCR	40	8,53
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	250182118PEOCR	38	9,16
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	250222118PEOCR	36	9,84
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	250282118PEOCR	30	10,96
35	32	1"	33,7	25	25	35	250352118PEOCR	26	12,47
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	250422118PEOCR	24	13,95

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® PE COLOR

Długość: ±1,5%. Ø wewnętrzna: poniżej 35 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 35 mm: +2 ÷ +6 mm, powyżej 100 mm: +3 ÷ +8 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm; 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm; 19 mm, 25 mm: ±2,5 mm.

Aby zamówić wersję w kolorze niebieskim, należy zamienić ostatnią literę w kodzie wyrobu na **B** (np: 090182118PEOCR => 090182118PEOCB).

Wszystkie kody podane w tabeli odnoszą się do produktów zapakowanych w małe kartony. Aby uzyskać kody i informacje dotyczące dużego kartonu, skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta.

# K-FLEX®

## PE COLOR – ZWOJE

### OPIS

K-FLEX® PE COLOR to wytłaczana polietylenowa otulina izolacyjna o zamkniętych komórkach, dostępna w różnych średnicach i grubościach, zaprojektowana specjalnie do wszystkich zastosowań, w których wymagana jest dodatkowa ochrona mechaniczna.

### ZASTOSOWANIE

Otuliny K-FLEX® PE COLOR używane są do izolacji cieplnej rurociągów systemów grzewczych, zaopatrzenia w zimną i ciepłą wodę, wentylacji i klimatyzacji oraz w urządzeniach technicznych. Możliwe jest również ich zastosowanie w podłodze.

**Aplikacja  
w podłodze**

### K-FLEX® PE COLOR ► DANE TECHNICZNE

▼ Parametr ▼	▼ Wartość ▼	▼ Norma badawcza ▼
Maksymalna temperatura stosowania	do +100°C	EN 14707
Przewodność cieplna $\lambda$ W/(m·K)	+10°C = 0,036 +40°C = 0,040	EN ISO 8497
Ryzyko korozji	ph neutralne (7±0,5)	
Reakcja na ogień	D <sub>1</sub> -s1, d0	EN 13501-1
Ekologia	Bez CFC oraz HCFC	
Gęstość	30 (±7) kg/m <sup>3</sup>	

K-FLEX® zastrzega sobie prawo do zmiany danych i wymagań technicznych bez uprzedzenia.



**K-FLEX® PE COLOR ▶ OTULINY W ZWOJACH**
**Grubość 4 mm**

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			Długość 10 metrów				
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Grubość (mm)	Średnica (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	4	15	040152103PEOCR	280	1,22
18	15	3/8"	17,2	10	4	18	040182103PEOCR	250	1,41
22	20	1/2"	21,3	15	4	22	040222103PEOCR	220	1,45
28	25	3/4"	26,9	20	4	28	040282103PEOCR	180	1,74
35	32	1"	33,7	25	4	35	040352103PEOCR	150	2,31

**Grubość 6 mm**

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			Długość 10 metrów				
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Grubość (mm)	Średnica (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6	15	060152103PEOCR	280	1,49
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	060182103PEOCR	250	1,58
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	060222103PEOCR	220	1,62
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	060282103PEOCR	180	1,93
35	32	1"	33,7	25	6	35	060352103PEOCR	150	2,24

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® PE COLOR

Długość: ±1,5%. Ø wewnętrzna: poniżej 35 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 35 mm: +2 ÷ +6 mm, powyżej 100 mm: +3 ÷ +8 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm; 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm; 19 mm, 25 mm: ±2,5 mm.

Aby zamówić wersję w kolorze niebieskim, należy zamienić ostatnią literę w kodzie wyrobu na **B** (np: 090182118PEOCR => 090182118PEOCB).

## K-FLEX® AKCESORIA



### TAŚMY K-FLEX® CLOTH DUCT

Wysokiej jakości taśma PE pokryta warstwą w odpowiednim kolorze. Bez trudu dopasowuje się do nieregularnej powierzchni. Charakteryzuje się dobrą wytrzymałością na rozciąganie oraz doskonałą odpornością na wilgoć.

Klej K-FLEX® K 414 został specjalnie zaprojektowany do stosowania z materiałem izolacyjnym K-FLEX®. Bezpiecznie połączone powierzchnie i złącza są odporne na starzenie i czynniki atmosferyczne oraz zachowują właściwości techniczne materiału izolacyjnego.

Aplikator do kleju K-FLEX® to przydatne akcesorium, które kontroluje przepływ i pomaga równomiernie rozprowadzać kleje na powierzchniach izolacyjnych, unikając konieczności ciągłego zanurzania pędzla w puszcze kleju. Klej właściwie rozcieńczony jest ręcznie pompowany przez pędzel.

K-FLEX® TAŚMY ▶ CLOTH DUCT							
TAŚMA K-FLEX® CLOTH DUCT							
▼ Kolor ▼	▼ Siatka ▼	▼ Grubość ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	Długość ▼ (m) ▼	▼ Kod ▼	▼ szt./Kt. ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼
Czarny	35	160 mikronów	100	50	85NDAL50050164N	24 rolki	<b>19,86</b>
Srebrny	35	160 mikronów	100	50	85NDAL50050164S	24 rolki	<b>19,86</b>
Biały	35	160 mikronów	100	50	85NDAL50050164W	24 rolki	<b>19,86</b>
Czerwony	35	160 mikronów	100	50	85NDAL50050164R	24 rolki	<b>19,86</b>
Niebieski	35	160 mikronów	100	50	85NDAL50050164B	24 rolki	<b>19,86</b>

K-FLEX® AKCESORIA ▶ APLIKATOR DO KLEJU			
▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	
Aplikator do kleju	850VR020195	<b>247,10</b>	

K-FLEX® AKCESORIA ▶ KLEJ K 414			
Pojemność ▼ (l) ▼	▼ szt./Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
0,25	24	850CL020020	<b>21,12</b>
0,5	20	850CL020003	<b>30,17</b>
0,8	20	850CL020003	<b>43,97</b>
2,6	6	850CL020004	<b>130,41</b>

K-FLEX® AKCESORIA ▶ SPINKI DO OTULIN			
▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼	
Spinki do otulin (opakowanie 100 sztuk)	P000700	<b>4,37</b>	

## OPAKOWANIA

PRODUKT	WYMIAR KARTONU (MM)			KARTONÓW NA PALECIE	WYMIARY PALETY (MM)		
	DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	SZTUK	DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
K-FLEX® PE	2075	385	320	18	2100	1180	2095
	2075	590	390	10	2100	1180	2085
K-FLEX® PE PLUS	2075	385	320	18	2100	1180	2095
	2075	590	390	10	2100	1180	2085
K-FLEX® PE COLOR	2075	385	320	18	2100	1180	2095
	2075	590	390	10	2100	1180	2085
	1050	550	550	16	2100	1180	2085



### DUŻY KARTON

590 x 390 x 2070 mm



### MAŁY KARTON

380 x 320 x 2080 mm



### KARTON NA ZWOJE

1050 x 550 x 550 mm



#### **KONTAKT**

**K-FLEX POLSKA SP. Z O.O.**  
ul. Pucka 112; 81-154 Gdynia  
Dział Obsługi Klienta:  
Wielenin-Kolonia 50b  
99-210 Uniejów  
E-mail: [kontakt@kflex.com](mailto:kontakt@kflex.com)  
Tel.: +48 63 288 02 00  
[www.kflex.com](http://www.kflex.com)

# 2019