



Телефон: +7 (495) 223-34-46  
Email: [prodam@protonrf.ru](mailto:prodam@protonrf.ru)

125430, Москва, ул.  
Фабричная, д.6,  
Фабрика «Победы труда»

## Термоусадочная трубка Rauchman® I-5000



<b>Коэффициент усадки -</b>	2:1
<b>Рабочая температура -</b>	от -55 °С до +150 °С
<b>Температура усадки -</b>	+135—150 °С
<b>Химическая стойкость -</b>	высокая
<b>Электрическая прочность -</b>	не менее 17 кВ/мм
<b>Объемное сопротивление -</b>	10 <sup>14</sup> Ом·см
<b>Горючесть -</b>	подавляет горение

### Описание

Тонкостенная термоусадочная трубка Rauchman®I-5000 из термостойкой композиции полиолефина с подавлением горения применяется в условиях с повышенными требованиями к температурному режиму и пожарной безопасности. Имеет высокую химическую и механическую прочность, выдерживает температуру до +150 °С и используется в сложных условиях окружающей среды.

Трубки Rauchman®I-5000 применяются в военной, авиационной и аэрокосмической промышленности, в машиностроении и т. д.

Стандартный цвет трубки — чёрный. Изготавливается и поставляется в бухтах.

Не подлежит обязательной сертификации.

### Характеристики

Свойства		Метод испытания	Стандартные значения
Физические	Прочность на растяжение, МПа	ASTM D2671	Не менее 10,4

<b>Удлинение до разрыва, %</b>	ASTM D2671	Не менее 200	
<b>Продольная усадка, %</b>	UL224	Не более 5%	
<b>Прочность на растяжение после термического воздействия, МПа</b>	UL224 (+180 °С x 168 часов)	Не менее 7,3	
<b>Удлинение до разрыва после термического воздействия, %</b>	UL224 (+180 °С x 168 часов)	Не менее 100	
<b>Тепловой шок</b>	UL224 (+250 °С x 4 часа)	Нет потеков и растрескивания	
<b>Испытание холодом</b>	UL224 (-30 °С x 1 час)	Не растрескивается	
<b>Электрические</b>	<b>Электрическая прочность, кВ/мм</b>	IEC243	Не менее 15
	<b>Объемное электрическое сопротивление</b>	IEC93	Не менее $10^{14}$ Ом·см
<b>Химические</b>	<b>Водопоглощение, %</b>	ASTM D570	Менее 0,5
	<b>Коррозия меди</b>	-	Не корродирует
	<b>Коррозия материала</b>	UL224	Не корродирует
	<b>Горючесть</b>	UL224	VW-1 (Подавление горения)

## Размерный ряд

Тип		Внутренний диаметр		Толщина стенок после усадки $s_2$ , мм	Упаковка рулон, м
		до усадки, $d_1$ мм	после усадки, $d_2$ мм		
I-5000	Ø 1.0	1,0	0,5	0,33	200
I-5000	Ø 1.5	1,5	0,8	0,33	200
I-5000	Ø 2.0	2,0	1,0	0,33	200
I-5000	Ø 2.5	2,5	1,3	0,44	200

I-5000	Ø 3.0	3,0	1,5	0,44	200
I-5000	Ø 3.5	3,5	1,8	0,44	200
I-5000	Ø 4.0	4,0	2,0	0,44	200
I-5000	Ø 4.5	4,5	2,3	0,44	200
I-5000	Ø 5.0	5,0	2,5	0,44	100
I-5000	Ø 6.0	6,0	3,0	0,44	100
I-5000	Ø 7.0	7,0	3,5	0,56	100
I-5000	Ø 8.0	8,0	4,0	0,56	100
I-5000	Ø 9.0	9,0	4,5	0,56	100
I-5000	Ø 10	10,0	5,0	0,56	100
I-5000	Ø 11	11,0	5,5	0,56	100
I-5000	Ø 12	12,0	6,0	0,56	100
I-5000	Ø 13	13,0	6,5	0,56	100
I-5000	Ø 14	14,0	7,0	0,69	100
I-5000	Ø 15	15,0	7,5	0,69	100
I-5000	Ø 16	16,0	8,0	0,69	100
I-5000	Ø 17	17,0	8,5	0,69	100
I-5000	Ø 18	18,0	9,0	0,69	100
I-5000	Ø 20	20,0	10,0	0,69	100
I-5000	Ø 22	22,0	11,0	0,69	50
I-5000	Ø 25	25,0	12,5	0,77	50
I-5000	Ø 28	28,0	14,0	0,77	50
I-5000	Ø 30	30,0	15,0	0,77	50
I-5000	Ø 35	35,0	17,5	0,87	50
I-5000	Ø 40	40,0	20,0	0,87	50
I-5000	Ø 45	45,0	22,5	0,87	50
I-5000	Ø 50	50,0	25,0	0,87	25
I-5000	Ø 60	60,0	30,0	0,97	25
I-5000	Ø 70	70,0	35,0	0,97	25
I-5000	Ø 80	80,0	40,0	1,17	25

I-5000	Ø 90	90,0	45,0	1,17	25
I-5000	Ø 100	100,0	50,0	1,17	25
I-5000	Ø 120	120,0	60,0	1,17	25
I-5000	Ø 150	150,0	75,0	1,27	25
I-5000	Ø 180	180,0	90,0	1,27	15

Стандартный цвет: черный, поставляется в бухтах. Другие цвета и нарезка по 1 м — под заказ.