



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

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

Термоусадочная трубка Rauchman® IAKT (клеевая)



Коэффициент усадки -	2:1, 3:1, 4:1
Рабочая температура -	от -45 °С до +125 °С
Температура усадки -	от +70 °С до +125 °С
Температура плавления клея -	+95 °С
Электрическая прочность -	не менее 15 кВ/мм
Объемное сопротивление -	10^{14} Ом·см
Горючесть -	подавляет горение
Химическая стойкость -	средняя

Описание

Среднестенная термоусадочная трубка Rauchman® IAKT с клеевым слоем и подавлением горения предназначена для электрической изоляции, защиты от коррозии и влаги. Особенно полезна при монтаже в помещении с высокой влажностью или на улице.

Стандартные цвета: черный и прозрачный (для бумажной маркировки и постоянной визуальной инспекции деталей, покрытых трубкой).

Прозрачная трубка IAKT надёжно запаивает маркировочный ярлык в клеевой капсуле и защищает его от механических повреждений и влаги.

Внимание: трубки в прозрачном исполнении не подавляют горение.

Не подлежит обязательной сертификации.

Характеристики

Свойство	Метод испытания	Стандартные значения
----------	-----------------	----------------------

Прочность на растяжение, МПа	ASTM D 2671	Не менее 12,0
Удлинение до разрыва, %	ASTM D 2671	Не менее 300
Продольная усадка, %	UL 224	Менее 8
Удлинение до разрыва после термического воздействия, %	ASTM D2671 (+158 °C x 168 часов)	Не менее 200
Температура плавления клея	ASTM-E28	+95 °C
Водопоглощение клея, %	ASTM D570	Менее 0,2
Электрическая прочность, кВ/мм	ASTM D2671	Не менее 15
Объемное электрическое сопротивление	IEC 93	Не менее 10 ¹⁴ Ом·см
Горючесть	-	Подавляет горение
Коэффициент усадки	-	2:1, 3:1, 4:1

Размерный ряд

Тип	До усадки	После усадки			Упаковка
	Внутренний диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Общая толщина стенок после усадки (мм)	Толщина клея после усадки (мм)	Бухта и нарезка (м)
ИАКТ с коэффициентом усадки 2:1					
ИАКТ 1,6/0,8	≥1.6	≤0.8	0.6±0.15	0.3±0.1	Бухта/1.22м
ИАКТ 2,4/1,2	≥2.4	≤1.2	0.7±0.15	0.35±0.1	Бухта/1.22м
ИАКТ 3,2/1,6	≥3.2	≤1.6	0.7±0.15	0.35±0.1	Бухта/1.22м
ИАКТ 4,8/ 2,4	≥4.8	≤2.4	0.8±0.15	0.4±0.1	Бухта/1.22м

IAKT 6,4/ 3,2	≥6.4	≤3.2	0.8±0.15	0.4±0.1	Бухта/1.22м
IAKT 7,9/ 3,9	≥7.9	≤3.9	0.9±0.15	0.45±0.1	Бухта/1.22м
IAKT 9,5/ 4,8	≥9.5	≤4.8	0.9±0.15	0.45±0.1	Бухта/1.22м
IAKT 12,7/ 6,4	≥12.7	≤6.4	0.95±0.20	0.45±0.1	Бухта/1.22м
IAKT 15,9/ 7,9	≥15.9	≤7,9	0.95±0.20	0.45±0.1	Бухта/1.22м
IAKT 19,1/9,5	≥19.1	≤9.5	1.0±0.20	0.45±0.1	Бухта/1.22м
IAKT 25,4/12,7	≥25.4	≤12.7	1.1±0.20	0.50±0.1	Бухта/1.22м
IAKT 31,8/15,0	≥31.8	≤15.0	1.15±0.20	0.50±0.1	Бухта/1.22м
IAKT 38,1/19,0	≥38.1	≤19.0	1.25±0.20	0.50±0.1	Бухта/1.22м
IAKT 44,5/22,0	≥44.5	≤22.0	1.35±0.20	0.55±0.1	Бухта/1.22м
IAKT 50,8/ 25,4	≥50.8	≤25.4	1.5±0.25	0.60±0.1	Бухта/1.22м

Тип	До усадки	После усадки			Упаковка
	Внутренний диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Общая толщина стенок после усадки (мм)	Толщина клея после усадки (мм)	Бухта и нарезка (м)
IAKT с коэффициентом усадки 3:1					
IAKT 3,2/1,0	≥3.2	≤1.0	0.90±0.15	0.35±0.10	Бухта/1.22м

IAKT 4,8/1,6	≥ 4.8	≤ 1.6	1.00 ± 0.15	0.40 ± 0.10	Бухта/1.22м
IAKT 6,4/2,20	≥ 6.4	≤ 2.20	1.25 ± 0.15	0.45 ± 0.12	Бухта/1.22м
IAKT 7,9/2,70	≥ 7.9	≤ 2.70	1.30 ± 0.15	0.50 ± 0.12	Бухта/1.22м
IAKT 9,5/3,20	≥ 9.5	≤ 3.20	1.40 ± 0.15	0.50 ± 0.12	Бухта/1.22м
IAKT 12,7/4,20	≥ 12.7	≤ 4.20	1.70 ± 0.15	0.50 ± 0.12	Бухта/1.22м
IAKT 15,0/5,20	≥ 15.0	≤ 5.20	1.80 ± 0.15	0.55 ± 0.15	Бухта/1.22м
IAKT 19,1/6,30	≥ 19.1	≤ 6.30	1.95 ± 0.15	0.55 ± 0.15	Бухта/1.22м
IAKT 25,4/8,50	≥ 25.4	≤ 8.50	2.05 ± 0.20	0.55 ± 0.15	Бухта/1.22м
IAKT 30,0/10,20	≥ 30.0	≤ 10.20	2.20 ± 0.20	0.60 ± 0.15	Бухта/1.22м
IAKT 39,0/13,50	≥ 39.0	≤ 13.50	2.50 ± 0.20	0.60 ± 0.15	Бухта/1.22м
IAKT 50,0/17,00	≥ 50.0	≤ 17.00	2.80 ± 0.25	0.70 ± 0.15	Бухта/1.22м
IAKT 64,0/21,00	≥ 64	≤ 21.00	3.00 ± 0.25	0.70 ± 0.15	Бухта/1.22м
IAKT 75,0/25,00	≥ 75	≤ 25.00	3.00 ± 0.30	1.00 ± 0.20	1.22м/шт.
IAKT 90,0/30,00	≥ 90	≤ 30.00	3.00 ± 0.30	1.00 ± 0.20	1.22м/шт.
IAKT 100,0/34,00	≥ 100	≤ 34.00	3.00 ± 0.30	1.00 ± 0.20	1.22м/шт.
IAKT 125,0/42,00	≥ 125	≤ 42.00	3.00 ± 0.30	1.00 ± 0.20	1.22м/шт.

IAKT с коэффициентом усадки 4:1

IAKT 4,0/1,0	≥ 4	≤ 1	1.1 ± 0.15	0.4 ± 0.15	Бухта/1.22м
IAKT 6,0/1,5	≥ 6	≤ 1.5	1.5 ± 0.15	0.5 ± 0.15	Бухта/1.22м
IAKT 8,0/2,0	≥ 8	≤ 2	1.7 ± 0.15	0.5 ± 0.15	Бухта/1.22м
IAKT 12,0/3,0	≥ 12	≤ 3	2.0 ± 0.15	0.6 ± 0.15	1.22м/шт.
IAKT 16,0/4,0	≥ 16	≤ 4	2.3 ± 0.25	0.6 ± 0.15	1.22м/шт.
IAKT 20,0/5,0	≥ 20	≤ 5	2.6 ± 0.25	0.6 ± 0.15	1.22м/шт.
IAKT 24,0/6,0	≥ 24	≤ 6	3.0 ± 0.30	0.7 ± 0.15	1.22м/шт.
IAKT 32,0/8,0	≥ 32	≤ 8	3.0 ± 0.30	0.7 ± 0.15	1.22м/шт.
IAKT 52,0/13,0	≥ 52	≤ 13	3.3 ± 0.30	0.7 ± 0.15	1.22м/шт.