

## Термоусадочные трубки из фторэластомера с высокой температурой

### усаживания CYG-FKM

Трубки CYG-FKM имеют отличную гибкость без растрескивания, как при высоких, так и при низких температурах. Изготовленные из модифицированного фторэластомера, эти трубки применяются в условиях повышенных температур эксплуатации и обладают замечательной стойкостью к воздействию химических веществ и растворителей. Они надёжно защитят проводку, паянные соединения, выводы, соединители и компоненты от технических жидкостей, растворителей и химических веществ.



Стандарт: SAE-AMS-DTL-23053/13

#### Технические характеристики:

Наименование испытания	Метод испытания	Типовые значения
Минимальная температура усадки		175°C
Интервал рабочих температур	IEC216	от -55°C до +200°C
Прочность на разрыв, МПа	ASTM D638	≥8
Удлинение при разрыве, %	ASTM D638	≥250%
Продольное изменение размеров		≤10%
Удлинение при разрыве после ускоренного старения, %	168hrs,250□	≥200%
Термический удар 300°C, 4 часа		Без растрескивания и растекания
Диэлектрическая прочность, кВ/ мм	ASTM D2671	≥9
Объёмное сопротивление, Ом-см	ASTM D876	≥10 <sup>11</sup>

#### Сравнение свойств с трубками из термоусадочной силиконовой резины

Характеристика	Термоусадочная трубка из фторэластомера СВ-KFM	Термоусадочная трубка из термоусадочной силиконовой резины
Интервал рабочих температур	-55°C ~ +200°C	-60°C ~ +200°C
Механические свойства	Хорошие	Плохие
Стойкость к кислотам и щелочам	Хорошая	Плохая
Стойкость к маслам	Хорошая	Обычная
Воспламеняемость	Хорошая самовоспламеняемость	Воспламеняемые и плохо воспламеняемые
Износостойкость	Обычная	Плохая
Герметизация	Хорошая	Плохая
Изоляция	Обычная	Хорошая
Водонепроницаемость	Хорошая	Обычная

#### Размеры:

Размер, дюйм	Внутренний диаметр				Стенка после усадки, мм		Стандартная длина м в катушке
	Минимальный в исходном состоянии, мм		Максимальный после усадки, мм				
	CYG-FKM(HW)		CYG-FKM(HW)				
1/8	3,2	3,2	1,6	1,6	0,76	0,76	50
3/16	4,8	4,8	2,4	2,4	0,89	0,89	50
1/4	6,4	6,4	3,2	3,2	0,89	0,89	50
3/8	9,5	9,5	4,7	4,7	1,02	0,89	50
1/2	12,7	12,7	6,4	6,4	1,22	0,89	30
5/8	15,9		7,9		1,40		30
3/4	19,0	19,1	9,5	9,5	1,45	1,07	30

7/8	22,2		11,1		1,53		30
1	25,4	25,4	12,7	12,7	1,78	1,25	30
1-1/4	31,8		15,9		1,91		30
1-1/2	38,1	38,1	1,40	19,1	2,41	1,40	
2	50,8	50,8	1,65	25,4	2,79	1,65	

Standard color: black, other sizes are available upon request,