

# Премиум Партнер

тел./факс: Санкт-Петербург - (812) 603 0362, Москва - (495) 661 8851

[premiumpartner@yandex.ru](mailto:premiumpartner@yandex.ru)

[www.premiumpartner.ru](http://www.premiumpartner.ru)

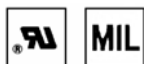
## **DERAY® KYF 190 – гибкие высокотемпературные химически стойкие термоусаживаемые трубки.**

- Одобрены для использования в аэрокосмической области и военной промышленности.
- Предназначены для работы в условиях агрессивных сред и повышенных температур.
- Материал: гибкий Купар®\*
- Негорючие UL 224 VW-1
- Рабочие температуры от -55°C до +190°C
- Температура усадки 175°C
- Производство компании DSG-Canusa



### Спецификации:

- SAE-AMS-DTL-23053/18 Class 2
- UL 224 VW-1



Наименование	До усадки	После полной усадки		Кол-во в упаковке	
	Внутр. Ø min (мм)	Внутр. Ø max (мм)	Толщина стенок (мм)	Отрезки по 1,22 м	Рулон (м)
Deray® KYF 190 – 1,2/0,6	1,2	0,6	0,24	30,5	300
Deray® KYF 190 – 1,6/0,8	1,6	0,8	0,24	30,5	300
Deray® KYF 190 – 2,4/1,2	2,4	1,2	0,24	30,5	300
Deray® KYF 190 – 3,2/1,6	3,2	1,6	0,24	30,5	300
Deray® KYF 190 – 4,8/2,4	4,8	2,4	0,24	30,5	300
Deray® KYF 190 – 6,4/3,2	6,4	3,2	0,30	12,2	300
Deray® KYF 190 – 9,5/4,8	9,5	4,8	0,30	12,2	150
Deray® KYF 190 – 12,7/6,4	12,7	6,4	0,30	12,2	100

Стандартный цвет: прозрачный.

Основные характеристики	Метод испытаний	Значение
Разрушающее усилие при растяжении	IEC-60684-2	30,0 МПа
Удлинение перед разрывом	IEC-60684-2	450%
Усадка продольная	ASTM-D 2671	6% max.
Ударная прочность	ASTM-D 882	300,0 Мпа max.
Удельная плотность	ASTM-D 792, A-1	1,8 г/см <sup>3</sup>
Удлинение после теплового воздействия (168 ч. при 215°C)	IEC-811-1-2	300%
Разрушающее усилие после теплового воздействия (168 ч. при 215°C)	IEC-811-1-2	20,0 МПа
Удлинение после теплового удара (4 ч. при 275°C)	IEC-811-1-2	250%
Разрушающее усилие после теплового удара (4 ч. при 275°C)	IEC-811-1-2	20,0 Мпа
Гибкость при низких температурах	ASTM-D 2671 Метод С.	нет растрескивания при -55°C
Горючесть	UL 224 VW-1	Самозатухающие
Электрическая прочность	VDE 0303 part 2	33,0 кВ/мм
Удельное электрическое сопротивление	VDE 0303 part 3	10 <sup>13</sup> Ом × см
Коррозионная стойкость	ASTM-D 2671 Метод А.	не корродирует
Коррозия меди	ASTM-D 2671 Метод В.	не корродирует
Химическая стойкость		стойкие
Водопоглощение	VDE 0472	0,30%

Купар® - аналоги: поливинилиденфторид, PVDF, фторопласт 2МЭ, SOLEF, NEOFロン VDF.

Этому материалу присущи свойства, характерные для фторопластов: высокие химическая стойкость и диэлектрические показатели. Кроме того, Купар® обладает пьезоэлектрическим эффектом (датчики антенн, лингафоны, авиакосмическая и специальная техника). Купар® среди фторопластов отличается самой большой прочностью, твердостью (90 - 114 МПа по Бринеллю), не хладотечет под действием нагрузки, обладает повышенной упругостью и стойкостью к абразивному износу.