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

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

Термоусадочная трубка Raychman® VT-220

Коэффициент усадки -	2:1
Рабочая температура -	от -55 °C до +220 °C
Температура усадки -	от +175 °C до +200 °C
Химическая стойкость -	высокая
Электрическая прочность -	не менее 9 кВ/мм
Объемное сопротивление -	10^{11} Ом·см
Горючесть -	подавляет горение

Описание

Гибкая тонкостенная трубка из эластомера на основе фторкаучука (Viton®) предназначается для защиты электроприборов, гидравлического оборудования, бортовой электропроводки и датчиков от воздействия высоких температур, агрессивных сред и нефтепродуктов. Применяется в электротехнике при производстве нагревательных приборов, в химической и нефтеперерабатывающей промышленности, в автомобилестроении, в авиакосмической отрасли.

Трубка Raychman® VT-220 выдерживает воздействие кислот, щелочей, растворителей и ГСМ, за исключением некоторых веществ: гексафторбензола, кетонов, сложных эфиров, уксусной кислоты. Трубка сохраняет технические характеристики при температуре до +220°C и кратковременно выдерживает нагрев до +300°C.

Трубка Raychman® VT-220 не горит, не набухает в воде, устойчива к пару и умеренно устойчива к радиации. Электроизоляционные возможности трубок из фторэластомеров уступают трубкам из сшитого полиолефина, но они достаточны для электрической изоляции низко- и средневольтного оборудования.

Трубка поставляется в бухтах, цвет черный.

Не подлежит обязательной сертификации.

Характеристики

Свойства	Метод тестирования	Значения
Температура усадки	-	от +175 °C до +200 °C
Рабочая температура	IEC216	от -55 °C до +220 °C
Прочность на растяжение	ASTM D 638	Более 8 МПа
Удлинение перед разрывом	ASTM D 638	Более 250%
Продольная усадка	-	10%
Удлинение перед разрывом после теплового воздействия (168 часов при +250 °C)	-	Более 200%
Электрическая прочность	ASTM D 2671	>9 кВ/ мм
Объемное электрическое сопротивление	ASTM D 876	10^{11} Ом·см
Воздействие термическим ударом (4 часа при +300 °C)	-	Без разрывов и трещин
Подавление горения	VW-1, тест пройден	Подавляет горение

Размерный ряд

VT-220 T — нормальная толщина стенки

Диаметр, в дюймах	Внутренний диаметр		Толщина стенок после усадки, мм	Стандартная упаковка (метров в бухте)
	Минимальный до усадки, мм	Максимальный после усакдки, мм		
1/8	3,2	1,6	0,76	100
3/16	4,8	2,4	0,89	100
1/4	6,4	3,2	0,89	50
3/8	9,5	4,8	0,89	50
1/2	12,7	6,4	0,89	50
3/4	19,1	9,5	1,07	25
1	25,4	12,7	1,25	25
1-1/2	38,1	19,1	1,40	25

Аналоги

Производитель	Raychem / Tyco	DSG-Canusa	3M	WOER	Alpha	Sumitomo
Наименование	Viton-E, RNF 150	V-25, VT-220	GSHS-1650F	F-200	FIT650	FE3, KH200