Термомарк

127322, г. Москва, Огородный проезд, д.20
Тел./Факс: (495) 775-45-57
info@tmark.ru
www.tmark.ru

DERAY® VT-220 – тонкостенные термоусаживаемые трубки из фторкаучука - VITON®

- **Одобрены для использования в аэрокосмической области и военной промышленности.**
- **Химически стойкий материал при одновременном воздействии агрессивных сред и высоких температур.**
- **Негорючие.**
- **Обладают высокой механической прочностью**
- **Сертифицированы по MIL-DTL-23053/13**
- **Стойкие к абразивному воздействию.**
- **Гидрофобный материал устойчивый к атмосферным воздействиям и УФ излучению.**
- **Стойкие к воздействию органических окислителей, топлива и промышленных смазочных материалов.**
- **Не теряют эксплуатационных характеристик в среде кислот и щелочей.**
- **Рабочие температуры от -55°C до +220°C**
- **Температура гарантированной усадки 175°C**
- **Очень гибкие.**
- **Производство компании DSG-Canusa GmbH, Германия.**

Спецификации:

- **MIL-R-46846 Type 3 Class 1**
- **SAE-AMS-DTL-23053/13**
- **VG 95343 Part 05 Type E**
- **DEF STAN 59-97 Issue 3 Code 4a**
- **VDE PAN 6480 No. MP421**

MIL VG DEF STAN 59/97 PAN

DSG-CANUSA
A SHAWCOR COMPANY

Стандартный цвет: черный

Наименование	До усадки	После полной усадки		Кол-во в рулоне (м)
	Внутр. ∅ min (мм)	Внутр. ∅ max (мм)	Толщина стенок (мм)	
DERAY® - VT 220 – 3,2/1,6мм	3,2	1,6	0,80	50
DERAY® - VT 220 – 4,8/2,4мм	4,8	2,4	0,90	50
DERAY® - VT 220 – 6,4/3,2мм	6,4	3,2	0,90	50
DERAY® - VT 220 – 9,5/4,8мм	9,5	4,8	1,00	50
DERAY® - VT 220 – 12,7/6,4мм	12,7	6,4	1,20	30
DERAY® - VT 220 – 19,0/9,5мм	19,0	9,5	1,40	30
DERAY® - VT 220 – 25,4/12,7мм	25,4	12,7	1,80	30
DERAY® - VT 220 – 38,0/19,0мм	38,0	19,0	2,40	15
DERAY® - VT 220 – 50,8/25,4мм	50,8	25,4	2,80	15

Основные характеристики	**Метод испытаний**	**Значение**
Разрушающее усилие при растяжении	IEC-60684-2	18,0 МПа
Удлинение перед разрывом	IEC-60684-2	520%
Усадка продольная	ASTM-D 2671	10% max.
Ударная прочность	ASTM-D 882	70,0 Мпа max.
Удельная плотность	ASTM-D 792, A-1	1,9 г/см^3
Удлинение после теплового воздействия (168 ч. при 250°C)	IEC-811-1-2	220%
Разрушающее усилие после теплового воздействия (168 ч. при 250°C)	EC-811-1-2	14,0 МПа
Удлинение после теплового удара (4 ч. при 300°C)	IEC-811-1-2	250%
Разрушающее усилие после теплового удара (4 ч. при 300°C)	IEC-811-1-2	17,0 Мпа
Гибкость при низких температурах	ASTM-D 2671 Метод C.	нет растрескивания при -55°C
Горючесть	ASTM-D 2671 Метод A.	Самозатухающие
Электрическая прочность	VDE 0303 part 2	16,0 кВ/мм
Удельное электрическое сопротивление	VDE 0303 part 3	10^{13}Ом × см
Коррозионная стойкость	ASTM-D 2671 Метод A.	не корродирует
Коррозия меди	ASTM-D 2671 Метод B.	не корродирует
Химическая стойкость	-	стойкие
Водопоглощение	VDE 0472	0,20%

ФТОРКАУЧУК – синтетический фторсодержащий каучукоподобный полимер. Фторкаучуки по своим свойствам значительно превосходят углеводородные и натуральные каучуки. На сегодняшний день являются незаменимыми для изготовления резиновых изделий, контактирующих с различными топливами, кислотами, другими агрессивными веществами, где есть наличие высоких температур. Радиационно модифицированный ФТОРКАУЧУК отличается повышенной стойкостью в ароматических углеводородах, в современных маслах, содержащих присадки, и в кислородсодержащих топливах. Его применение весьма перспективно в тех отраслях где требуется высокая коррозийная стойкость при значительных температурах.