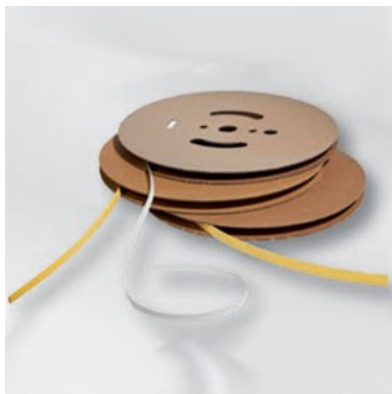


# DERAY MTSR



## Deray® MTSR – трубки для печати термоусадочных маркеров с трехкратной усадкой.

- Одобрены для использования в аэрокосмической области и военной промышленности.
- Большой коэффициент усадки (3:1) позволяет использовать трубки в изделиях с большими перепадами диаметров.
- Низкая температура усадки (90°C) допускает использования этого типа трубок на чувствительных к повышенным температурам компонентах.
- Высокая скорость усадки значительно сокращает время монтажа.
- Рабочая температура от -55°C до +135°C
- Обладают высокой стойкостью к воздействию агрессивных

жидкостей и растворителям.

- Самозатухающие — UL 224 (только цветные)
- Производство компании DSG-Canusa GmbH, Германия.

### Спецификации

- UL 224
- MIL-DTL-23053/5 class 1+2
- SAE AS 81531 MIL STD 202G Метод 215K

Наименование	Ширина области печати, мм	до усадки		после полной усадки		Кол-во в рулоне, м
		Внутр. Ø min, мм	Внутр. Ø max, мм	Толщина стенок, мм	Толщина стенок, мм	
Deray® MTSR — 3,2/1,0 – 135м/упак.	5	3,2	1,0	0,55	135	
Deray® MTSR — 4,8/1,5 – 70м/упак.	8	4,8	1,5	0,60	70	
Deray® MTSR — 6,4/2,0 – 70м/упак.	10	6,4	2,0	0,65	70	
Deray® MTSR — 9,5/3,0 – 70м/упак.	16	9,5	3,0	0,75	70	
Deray® MTSR — 12,7/4,0 – 45м/упак.	20	12,7	4,0	0,75	45	
Deray® MTSR — 19,0/6,0 – 25м/упак.	30	19,0	6,0	0,85	25	
Deray® MTSR — 25,4/8,0 – 25м/упак.	41	25,4	8,0	1,00	25	
Deray® MTSR — 39,0/13,0 – 25м/упак.	62	39,0	13,0	1,15	25	

Стандартные цвета доступные на складе – желтый, белый.

Дополнительные цвета доступны в мини-рулонах



### МИНИ-Рулоны

- диаметр рулона: внешний Ø – 200мм, внутренний Ø – 38мм
- для установки внутрь принтера на штатный держатель

Наименование	Ширина области печати, мм	до усадки		после полной усадки		Кол-во в рулоне, м
		Внутр. Ø min, мм	Внутр. Ø max, мм	Толщина стенок, мм	Толщина стенок, мм	
Deray® MTSR — мини рулон — 3,2/1,0 – 30м/упак.	5	3,2	1,0	0,55	30	
Deray® MTSR — мини рулон — 4,8/1,5 – 30м/упак.	8	4,8	1,5	0,60	30	
Deray® MTSR — мини рулон — 6,4/2,0 – 25м/упак.	10	6,4	2,0	0,65	25	
Deray® MTSR — мини рулон — 9,5/3,0 – 25м/упак.	16	9,5	3,0	0,75	25	
Deray® MTSR — мини рулон — 12,7/4,0 – 25м/упак.	20	12,7	4,0	0,75	25	
Deray® MTSR — мини рулон — 19,0/6,0 – 15м/упак.	30	19,0	6,0	0,85	15	
Deray® MTSR — мини рулон — 25,4/8,0 – 15м/упак.	41	25,4	8,0	1,00	15	
Deray® MTSR — мини рулон — 39,0/13,0 – 15м/упак.	62	39,0	13,0	1,15	15	

## Рекомендованные принтеры

### CAB A4+M

для односторонней печати для

### CAB XD4T

двусторонней печати

### Резак

опционально



### Рекомендуемые риббоны (красящая лента)

- ResT-DR — черный, высокая стойкость печати к особо агрессивным растворителям и углеводородам
- B110 CR — черный, для общепромышленного использования, стойкость печати удовлетворительная
- Res02-1 — белый, для общепромышленного использования, стойкость печати удовлетворительная

### Рулоны для печати с внешней подачи

- диаметр рулона: внешний – 390мм, внутренний – 32мм
- устанавливаются снаружи принтера вертикально
- рекомендуется использовать специальный держатель рулонов.

Основные характеристики	Метод испытаний	Значение
Разрушающее усилие при растяжении – цветные (прозрачные)	IEC-60684-2	17,0 МПа (20,0 МПа)
Удлинение перед разрывом – цветные (прозрачные)	IEC-60684-2	500% (550%)
Усадка продольная	ASTM-D 2671	10% max.
Ударная прочность	ASTM-D 882	175 МПа max.
Удельная плотность – цветные (прозрачные)	ASTM-D 792, A-1	1,3 г/см3 (1,0 г/см3)
Удлинение после теплового воздействия (168 ч. при 175°C) – цветные (прозрачные)	ASTM-D 2671	300% (500%)
Разрушающее усилие после теплового воздействия (168 ч. при 175°C) – цветные (прозрачные)	ASTM-D 2671	13,0 МПа (18,0 МПа)
Тепловой удар (4 ч. при 250°C)	ASTM-D 2671	нет стекания или растрескивания
Разрушающее усилие после теплового удара (4 ч. при 250°C) – цветные (прозрачные)	IEC-811-1-3	19,0 МПа (15,0 МПа)
Гибкость при низких температурах	ASTM-D 2671 Метод С.	нет растрескивания при -55°C
Горючесть – цветные (прозрачные)	UL 224 (FMVSS 302)	самозатухающие (соответствует)
Электрическая прочность	VDE 0303 part 2	24 кВ/мм
Удельное электрическое сопротивление	VDE 0303 part 3	1016 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	0,20%

Протоколы испытаний предоставим по запросу.

