


Термомарк

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



DERAY® MTSR – термоусаживаемые трубки для термотрансферной печати 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



Рекомендуемые принтеры:

cab A4+ M – принтер для односторонней печати, рекомендуется использовать с перфорационным резаком
cab XD4 – принтер для двусторонней печати, рекомендуется использовать с перфорационным резаком

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

МИНИ-Рулоны:

- диаметр рулона: внешний - 200мм, внутренний – 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		

Стандартные цвета доступные на складе – желтый, белый.

Нестандартные цвета - черный, красный, синий, прозрачный (минимальный заказ 5 рулонов).

Дополнительные цвета доступные по предварительному заказу - оранжевый, коричневый, зеленый, фиолетовый, серый (минимальные количества и цены уточняйте).

Термомарк

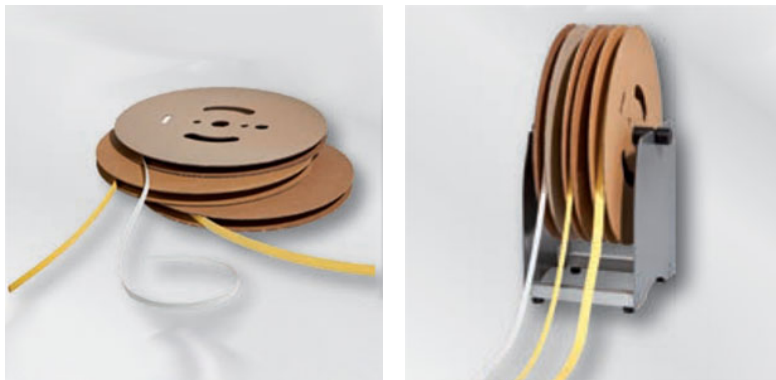
127322, г. Москва, Огородный проезд, д.20, корп.4
Тел./Факс: (495) 775-45-57
info@tmark.ru
www.tmark.ru



DERAY® MTSR

Рулоны для печати с внешней подачи:

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



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)		
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

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/см ³ (1,0 г/см ³)
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	10 ¹⁶ 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.