Термомарк

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

FTTM – термоусаживаемые трубки для термотрансферной печати с двукратной усадкой.

- Материал – гибкий модифицированный полиолефин
- Класс нагревостойкости изоляции – E
- Электрическая прочностью 24 кВ/мм
- Коэффициент усадки 2:1, температура усадки +110°C
- Рабочая температура от -55°C до +135°C
- Обладают высокой стойкостью к агрессивным жидкостям, растворителям и углеводородам
- Самозатухающие - UL 224
- Производство - Термомарк

Спецификации:

- UL 224
- CSA

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. ∅ min (мм)	Внутр. ∅ max (мм)	Толщина стенок (мм)	
FTTM - мини рулон - 3,2/1,6 – 30м/упак.	5	3,2	1,6	0,5	30
FTTM - мини рулон - 4,8/2,4 – 30м/упак.	8	4,8	2,4	0,5	30
FTTM - мини рулон - 6,4/3,2 – 30м/упак.	10	6,4	3,2	0,6	30
FTTM - мини рулон - 9,5/4,8 – 25м/упак.	16	9,5	4,8	0,6	25
FTTM - мини рулон - 12,7/6,4 – 25м/упак.	20	12,7	6,4	0,6	25
FTTM - мини рулон - 19,0/9,5 – 25м/упак.	30	19,0	9,5	0,6	25
FTTM - мини рулон - 25,4/12,7 – 20м/упак.	40	25,4	12,7	0,8	20

Стандартные цвета доступные на складе – желтый, белый.
Нестандартные цвета - черный, красный, прозрачный.

Основные характеристики	**Метод испытаний**	**Значение**
Разрушающее усилие при растяжении – цветные (прозрачные)	IEC-60684-2	15,0 МПа (19,0 МПа)
Удлинение перед разрывом – цветные (прозрачные)	IEC-60684-2	450% (530%)
Продольная усадка	ASTM-D 2671	до 10%
Ударная прочность	ASTM-D 882	175 МПа max.
Удельная плотность – цветные (прозрачные)	ASTM-D 792, A-1	1,25 г/см^3 (1,0 г/см^3)
Удлинение после теплового воздействия (168 ч. при 158°C) – цветные (прозрачные)	UL224 (IEC-811-1-2)	300% (490%)
Разрушающее усилие после теплового воздействия (168 ч. при 158°C) – цветные (прозрачные)	UL224 (IEC-811-1-2)	12,5 МПа (18,0 МПа)
Удлинение после теплового удара (4 ч. при 200°C) – цветные (прозрачные)	IEC-811-1-2	400% (500%)
Разрушающее усилие после теплового удара (4 ч. при 200°C) – цветные (прозрачные)	IEC-811-1-2	13,0 МПа (18,0 МПа)
Гибкость при низких температурах	ASTM-D 2671 Метод C.	нет растрескивания при -55°C
Горючесть – цветные (прозрачные)	UL224 (FMVSS-302)	самозатухающие (соответствует)
Коррозионная стойкость	ASTM-D 2671 Метод A.	не корродирует
Коррозия меди	ASTM-D 2671 Метод B.	не корродирует
Химическая стойкость		стойкие
Водопоглощение	VDE 0472	до 0,3%
Объемное удельное сопротивление – цветные (прозрачные)	VDE 0303 part 3	10^{15} Ом × см (10^{15} Ом × см)
Электрическая прочность	VDE 0303 part 2	24 кВ/мм (26 кВ/мм)

Протоколы испытаний предоставим по запросу.