



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Коэффициент усадки 2:1, 2,5:1, 4:1
- Рабочая температура от -55 °C до +125 °C
- Температура усадки от +95 °C до +125 °C
- Электрическая прочность не менее 15 кВ/мм
- Объемное сопротивление  $10^{14}$  Ом·см
- Скорость усадки высокая
- Экологическая безопасность RoHS
- Химическая стойкость низкая

Цветная тонкостенная полужесткая термоусаживаемая трубка из комбинации высококачественных радиационно-сшитых полиолефинов без подавителей горения и галогенов.

Трубка PBF Raychman® предназначена для изоляции и герметизации жил проводов, кабелей, мест соединения проводов и кабелей, бандажирования жгутов проводов, антикоррозийной защиты, декоративного покрытия, маркировки и иного применения.

Материал трубки экологически безопасен для окружающей среды и персонала, при этом он обладает неплохой стойкостью к различным химическим реагентам: моющим средствам, кислотам и щелочам, имеет умеренную стойкость к жирам, минеральным и синтетическим маслам.

Трубка Raychman® PBF имеет ряд отличий от трубок того же типа других производителей, которые придают ей дополнительные конкурентные преимущества:

- доступная цена,
- более низкая температура усадки защищает изделия от перегрева и существенно экономит электроэнергию за счет уменьшения времени усадки.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



## ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ТРУБКА RAYCHMAN® PBF

Термоусаживаемые трубки PBF Raychman® имеют европейский (дюймовый) размерный ряд, который при переводе в мм даёт нецелочисленные значения (1.6, 2.4, 3.2, 4.8 мм и т. д.). Трубки поставляются в нарезке по 1 м, отдельные размеры могут поставляться в бухтах.

### **Трубка PBF Raychman® выпускается в ярких цветах:**

черный, синий, красный, желтый, зеленый, белый, прозрачный, желто-зеленый.

Не подлежит обязательной сертификации.

### **Техническая консультация**

## **ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| Качества                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Метод испытания | Значения |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99<br>Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов |                 |          |



## ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ТРУБКА RAYCHMAN® PBF

|               |                                                             |                             |                                                                                                                                            |
|---------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Физические    | Материал                                                    | —                           | Полиолефин                                                                                                                                 |
|               | Внешний вид                                                 | —                           | Глянцевая поверхность, полупрозрачность                                                                                                    |
|               | Гибкость                                                    | —                           | Гибкая                                                                                                                                     |
|               | Скорость усадки                                             | —                           | Высокая                                                                                                                                    |
|               | Температура усадки                                          | —                           | от +95 °С до +125 °С                                                                                                                       |
|               | Длительная рабочая температура                              | —                           | от -55 °С до +125 °С                                                                                                                       |
|               | Коэффициент усадки                                          | —                           | 2:1, 2,5:1, 4:1                                                                                                                            |
|               | Прочность на растяжение, МПа                                | ASTM D2671                  | >10,4                                                                                                                                      |
|               | Удлинение до разрыва, %                                     | ASTM D2671                  | >200                                                                                                                                       |
|               | Прочность на растяжение после термического воздействия, МПа | UL224 (+136 °С x 168 часов) | >7,3                                                                                                                                       |
|               | Удлинение после термического воздействия, %                 | UL224 (+136 °С x 168 часов) | >100                                                                                                                                       |
|               | Тепловой шок                                                | UL224 (+200 °С x 4 часа)    | не растекается, не трескается                                                                                                              |
|               | Испытание холодом                                           | UL224 (-30 °С x 1 час)      | не растрескивается                                                                                                                         |
| Электрические | Электрическая прочность, кВ/мм                              | IEC243                      | >15                                                                                                                                        |
|               | Прочность на пробой, В                                      | UL224                       | Не происходит пробоя до 2500 В                                                                                                             |
|               | Объемное электрическое сопротивление, Ом·см                 | —                           | 10 <sup>14</sup> минимум                                                                                                                   |
|               | Коррозия меди                                               | UL224 (+136 °С x 1 час)     | Тест пройден                                                                                                                               |
| Химические    | Горючесть                                                   | UL224                       | Не подавляет горение                                                                                                                       |
|               | Химическая стойкость                                        | —                           | Хорошая                                                                                                                                    |
|               | Экологическая безопасность                                  | RoHS                        | Соответствует                                                                                                                              |
|               | Доступные цвета                                             | —                           | Черный, прозрачный, белый, красный, желтый, зеленый, синий, серый, фиолетовый, желто-зеленый (на заказ возможно изготовление любого цвета) |

**Техническая консультация****РАЗМЕРНЫЙ РЯД**

| Тип           | Внутренний диаметр            |                                         | Толщина стенок до усадки, мм | Толщина стенок после усадки, мм | Упаковка по 1 м* | Упаковка рулон, м |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|
|               | до усадки d <sub>1</sub> , мм | после полной усадки d <sub>2</sub> , мм |                              |                                 |                  |                   |
| PBF 1,6/0,8   | 1,6                           | 0,8                                     | 0,20                         | 0,40                            | 200              | 200               |
| PBF 2,4/1,2   | 2,4                           | 1,2                                     | 0,25                         | 0,50                            | 200              | 200               |
| PBF 3,2/1,6   | 3,2                           | 1,6                                     | 0,25                         | 0,50                            | 100              | 200               |
| PBF 4,0/1,0** | 4,0                           | 1,0                                     | 0,20                         | 0,50                            | 100              | 200               |
| PBF 4,8/2,4   | 4,8                           | 2,4                                     | 0,25                         | 0,50                            | 50               | 100               |
| PBF 6,4/3,2   | 6,4                           | 3,2                                     | 0,30                         | 0,60                            | 50               | 100               |
| PBF 8,0/2,0** | 8,0                           | 2,0                                     | 0,30                         | 0,70                            | 50               | 100               |
| PBF 9,5/4,8   | 9,5                           | 4,8                                     | 0,30                         | 0,60                            | 50               | 100               |
| PBF 12,7/6,4  | 12,7                          | 6,4                                     | 0,30                         | 0,70                            | 50               | 100               |
| PBF 15,8/8    | 15,8                          | 8,0                                     | 0,27                         | 0,70                            | 50               | 100               |

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



## ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ТРУБКА RAYCHMAN® PBF

|                  |       |      |      |      |    |     |
|------------------|-------|------|------|------|----|-----|
| PBF 19,0/9,5     | 19,0  | 9,5  | 0,40 | 0,80 | 50 | 100 |
| PBF 25,4/12,7    | 25,4  | 12,7 | 0,45 | 0,90 | 25 | 50  |
| PBF 31,8/15,9    | 31,8  | 15,9 | 0,45 | 0,90 | 25 | 50  |
| PBF 38,0/19,0    | 38,0  | 19,0 | 0,50 | 1,00 | 25 | 50  |
| PBF 51,0/25,4    | 51,0  | 25,4 | 0,55 | 1,10 | 10 | 25  |
| PBF 76,0/38,0    | 76,0  | 38,0 | 0,65 | 1,30 | 10 | 25  |
| PBF 102,0/51,0   | 102,0 | 51,0 | 0,65 | 1,30 | 5  | 25  |
| PBF 15,8/6,4***  | 15,8  | 6,4  | 0,30 | 0,60 | 50 | 100 |
| PBF 31,8/12,7*** | 31,8  | 12,7 | 0,45 | 0,90 | 25 | 50  |

\* трубка нарезана по 1 м и упакована в пакеты. Внешняя упаковка — картонная коробка. Возможен вариант поставки в рулонах.

По вопросам приобретения ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ТРУБКА RAYCHMAN® PBF и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов