



Термоусаживаемая трубка HSR 3000

Материал

Полиолефин

Цвет

**Прозрачный, Черный,
Красный, Желтый, Синий,
Белый, Желто-зеленый, Серый**



Характеристики

Физические	Значение	Стандарт	Метод испытаний
Коэффициент усадки	3:1		
Прочность на разрыв	18 Н/мм ² мин.	-	IEC 60684-2-19
Удлинение при разрыве	400 % мин.	-	IEC 60684-2-19
Продольная усадка	+0/ -5 %	-	IEC 60684-2-9
Концентричность	70 % мин.	-	IEC 60684-2-3
Секущий модуль	75 Н/мм ²	-	IEC 60684-2-37
Относительная плотность	0.93 г/см ³	-	IEC 60684-2-4

Температурные	Значение	Стандарт	Метод испытаний
Температура длительной эксплуатации	-55°C to +135°C	-	IEC 60684-2-37
Температура усадки	120°C мин. 280 °C макс.		
Тепловой удар 175 °C / 4 часа		-	IEC 60684-2-6
Прочность на разрыв	18 Н/мм ² мин.	-	IEC 60684-2-19
Удлинение при разрыве	400 % мин.	-	IEC 60684-2-19
Тепловое старение 136 °C / 168 часов		-	IEC 60684-2-39
Удлинение при разрыве	350 % min.	-	IEC 60684-2-19
Гибкость при низких температурах	Нет трещин после изгиба	-	IEC 60684-2-14
Коррозия меди	Нет коррозии	-	IEC 60684-2-33
Воспламеняемость (1000 °C)	Не самозатухающая	-	IEC 60684-2-26
Устойчивость к воспламенению (200 °C)	Хорошая	-	IEC 60684-2-6

Электрические	Значение	Стандарт	Метод испытаний
Диэлектрическая стойкость	35 кВ/мм	-	IEC 60684-2-21
Сопротивление	1*10 ¹⁵ Ом/см	-	IEC 60684-2-23

Химические	Value	Стандарт	Метод испытаний
Химическая стойкость	Хорошая	-	IEC 60684-2-36

Экологические	Значение	Стандарт	Метод испытаний
Соответствие директиве RoHS	Да	2002/95/EEC	N/a
Безгалогеновая HF	Да	BS 6853	N/a
Полибромфениловые эфиры (PBDE)	Нет		N/a

Предоставленная техническая информация состоит из типичных данных продукта и не должна использоваться для спецификации. все тесты проводились при комнатной температуре, если иное не указано в методе испытания.

Важное примечание к покупателю.

Все заявления, техническая информация и рекомендации, содержащиеся в данном документе, основаны на результатах испытаний 3M считает надежными, однако их точность и полнота не гарантируются. Пользователь несет ответственность за определение пригодности продукции к его конкретному применению. Для обсуждения ваших требований, пожалуйста, свяжитесь с представителем



Термоусаживаемая трубка HSR 3000

Трубки HSR используются в широком спектре промышленных применений для изоляции проводов на низкое напряжение, маркировки и идентификации, механической защиты труб и пр. Трубки не содержат клеевого слоя. Выпускаются различных цветов. Поставляются в удобной упаковке.

Соответствие директиве



Описание продукта - Таблица 1

Номер трубки	Диаметр проводника мм	Диаметр трубки в расянутом состоянии (мин.) мм		Диаметр трубки в усаженном состоянии (макс.) мм.		Толщина стенки трубки в усаженном состоянии (номинальная) мм.		Толщина клеевого слоя в усаженном состоянии (номинальная). мм.	
1.5*) **)	0.6 – 1.2	1.5		0.5		0.45			
3.0	1.2 – 2.4	3.0		1.0		0.55			
6.0	2.4 – 5.2	6.0		2.0		0.65			
9.0	4 – 7	9.0		3.0		0.75			
18.0	7 – 16	18.0		6.0		0.75			
24.0**)	12 - 20	24.0		8.0		1.0			

*) Не доступна в Желто-зеленом и сером исполнениях

***) Не доступна в сером исполнении

Условия хранения

Температура: мин. -50 °С
макс. +50 °С

Хранить при относительной влажности не более 75 %

Важное примечание к покупателю.

Все заявления, техническая информация и рекомендации, содержащиеся в данном документе, основаны на результатах испытаний 3М считает надежными, однако их точность и полнота не гарантируются. Пользователь несет ответственность за определение пригодности продукции к его конкретному применению. Для обсуждения ваших требований, пожалуйста, свяжитесь с представителем