

## Mecoline S TP 1003 F

Thermoplastic

Melos GmbH

### Описание материалов:

Halogen-free, low smoke, thermoplastic, highly flame retardant compound for the sheathing of low and medium voltage cables in General Installation applications.

Главная Информация	
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий
	Без галогенов
	Низкий уровень дыма
Используется	Кабельный кожух
	Изоляция низкого напряжения
	Изоляция среднего напряжения
	Применение проводов и кабелей
Типы проводов	HM2
	HM4
	LTS-1 шт.
	LTS 4
	SHF1
Рейтинг агентства	BS 6724
	BS 7655: 6,1 Тип LTS 2
	Ник 2011 M1
	RU 50363-8 TM7
	IEC 60092-359 SHF-1
	NFC 32-323
	VDE 0207 часть 24 HM2
	VDE 0207 часть 24 HM4
	VDE 0250 часть 215 HM5
	VDE 0276 часть 604 HM4
VDE 0281 часть 14 TM7	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы

Метод обработки		Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Плотность	1.57	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A	
Массовый расход расплава (MFR) (150°C/21.6 kg)	6.0	g/10 min	ISO 1133	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.070	%	IEC 811-1-3	
Поглощение воды				
after 240h at 70°C	1.17	mg/cm <sup>2</sup>	IEC 811-1-3	
after 24h at 23°C	0.0650	mg/cm <sup>2</sup>	ASTM D570	
PH	> 5.3		IEC 60754-2	
Abrasion	181	mm <sup>3</sup>	VDE 0472	
Испытание на горячее давление			IEC 811-3-1	
penetration 6h at 100°C	9.0	%		
penetration 6h at 90°C	5.0	%		
Индекс температуры	300	°C	ASTM D2863	
Проводимость	< 8.40	μS/mm		
Плотность Дыма			ASTM E662	
Flaming mode	150			
Non-flaming mode	290			
Токсичность	1.10		NES 713	
Tear Strength	4.50	MPa	BS 6469 99.1	
Температура головы	140 to 160	°C		
Экструдер винт L/D Соотношение	20.0:1.0 to 25.0:1.0			
Экструдер винтовой коэффициент сжатия	1.0:1.2			
Вязкость Mooney (ML 1+4, 140°C)	35	MU	DIN 53523	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Твердость по суше (Shore D)	53		ISO 7619	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Tensile Stress	11.7	MPa	IEC 811-1-1	
Растяжимое напряжение (Break)	200	%	IEC 811-1-1	
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Изменение прочности на растяжение в воздухе			IEC 811-1-2	
100°C, 240 hr	13	%		
110°C, 168 hr	7.3	%		
Изменение растяжения при разрыве воздуха			IEC 811-1-2	
100°C, 240 hr	-14	%		
110°C, 168 hr	-14	%		
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	

Соппротивление громкости <sup>1</sup>	2.5E+12	ohms-cm	DIN VDE 0303
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	4.80		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	0.080		IEC 60250
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	40	%	ASTM D2863
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	90.0 to 110	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	105 to 125	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	120 to 140	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	120 to 140	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	130 to 150	°C	
Температура адаптера	135 to 155	°C	
Температура матрицы	150 to 170	°C	

#### NOTE

1. 16h at 20°C, 500V

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

