

## MEGOLON™ S540E

Thermoplastic

AlphaGary

### Описание материалов:

MEGOLON® S540E is a thermoplastic, halogen free cable sheathing compound which exhibits an excellent level of fire retardancy. This product is specifically aimed at designs of cables requiring a good degree of flexibility and the ability to meet the more stringent fire test specifications.

#### APPLICATIONS

CENELEC: EN 50290-2-27

Germany: DIN VDE 0207, part 24, type HM2

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Хорошая гибкость Без галогенов		
Используется	Кабельный кожух		
Рейтинг агентства	DIN VDE 0207, часть 24, тип HM2 EN 50290-2-27		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.57	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (150°C/21.6 kg)	6.0	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	55		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
-- <sup>1</sup>	14.2	MPa	IEC 60811-1-2
--	11.5	MPa	IEC 60811-1-1
Растяжимое напряжение			
Break <sup>2</sup>	140	%	IEC 60811-1-2
Break	200	%	IEC 60811-1-1
Удлинение при разрыве			
after 4 hours, in IRM 902 Oil : 70°C	250	%	
after 7 days, in IRM 902 Oil : 23°C	220	%	
after 7 days, in IRM 903 Oil : 23°C	160	%	
Прочность на растяжение			

after 4 hours, in IRM 902 Oil : 70°C	9.20	MPa	
after 7 days, in IRM 902 Oil : 23°C	12.0	MPa	
after 7 days, in IRM 903 Oil : 23°C	7.50	MPa	
Испытание на горячее давление (80 °C)	35	%	IEC 60811-3-1
Проводимость кислотных газов	7.50	μS/cm	IEC 60754-2
Кислотный газ выброс pH	5.50		IEC 60754-2
Индекс температуры воспламеняемости	330	°C	ISO 4589-3
Плотность Дыма			ASTM E662
Flaming mode <sup>3</sup>	< 90	Ds	
Non-flaming mode <sup>4</sup>	< 200	Ds	
Токсичность	0.400		NES 713
Галогеновая кислота газ Эволюция	0.0	%	IEC 60754-1
Нарисуйте вниз	1.5:1.0		
Экструдер винтовой коэффициент сжатия	1.0:1.0 to 2.0:1.0		

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	
----------	----------------------	-------------------	--

Изменение прочности на растяжение в воздухе (100°C, 168 hr)	23	%	
Изменение растяжения при разрыве воздуха (100°C, 168 hr)	-30	%	
Изменение напряжения при растяжении			
23°C, 168 hr, in IRM 902 Oil	5.0	%	
23°C, 168 hr, in IRM 903 Oil	-35	%	
70°C, 4 hr, in IRM 902 Oil	-20	%	
Изменение натяжения при разрыве			
23°C, 168 hr, in IRM 902 Oil	10	%	
23°C, 168 hr, in IRM 903 Oil	-20	%	
70°C, 4 hr, in IRM 902 Oil	25	%	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Индекс кислорода	45	%	ISO 4589-2
------------------	----	---	------------

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
-----------	----------------------	-------------------	--

Температура сушки	60.0 to 70.0	°C	
Зона цилиндра 1 темп.	135	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	140	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	145	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	150	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	160	°C	
Температура расплава	165 to 175	°C	
Температура матрицы	165	°C	

## NOTE

- |    |                             |
|----|-----------------------------|
| 1. | after 7 days at 100°C       |
| 2. | after 7 days at 100°C       |
| 3. | Time to maximum: 12 minutes |
| 4. | Time to maximum: 13 minutes |

\* 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



WeChat