

# MEGOLON™ S380

Thermoplastic

AlphaGary

## Описание материалов:

MEGOLON® S380 is a thermoplastic, halogen free, fire retardant cable sheathing compound developed to meet the requirements of UK specification BS 7655 : 6.1 types LTS 1, 2, 3 & 4.

### APPLICATIONS

UK: BS 6724 and BS 7835 cables

CENELEC: IEC 60502 cables

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Без галогенов		
Используется	Кабельный кожух		
Рейтинг агентства	BS 6724 BS 7655: 6,1 Тип LTS-1 шт. BS 7655: 6,1 Тип LTS 2 BS 7655: 6,1 Тип LTS 3 BS 7655: 6,1 Тип LTS 4 BS 7835 IEC 60502		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.50	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (150°C/21.6 kg)	3.0	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
-- <sup>1</sup>	12.6	MPa	IEC 60811-1-2
--	14.0	MPa	IEC 60811-1-1
Растяжимое напряжение			
Break <sup>2</sup>	140	%	IEC 60811-1-2
Break	180	%	IEC 60811-1-1
Удлинение при разрыве			
after 4 hours, in IRM 902 Oil : 70°C	230	%	
after 4 hours, in SAE 20 Oil : 70°C	160	%	

after 7 days, in IRM 902 Oil : 23°C	190	%	
after 7 days, in IRM 903 Oil : 23°C	200	%	
Прочность на растяжение			
after 4 hours, in IRM 902 Oil : 70°C	12.5	MPa	
after 4 hours, in SAE 20 Oil : 70°C	11.2	MPa	
after 7 days, in IRM 902 Oil : 23°C	13.9	MPa	
after 7 days, in IRM 903 Oil : 23°C	12.2	MPa	
Испытание на горячее давление (90 °C)	20	%	IEC 60811-3-1
Нарисуйте вниз	1.5:1.0		
Экструдер винтовой коэффициент сжатия	1.0:1.0 to 2.0:1.0		

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength			
--	9.30	kN/m	BS 6469 99.1
23°C	9.30	kN/m	
40°C	7.70	kN/m	
50°C	6.30	kN/m	
60°C	5.20	kN/m	
70°C	3.00	kN/m	

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (100°C, 168 hr)	-10	%	
Изменение растяжения при разрыве воздуха (100°C, 168 hr)	-20	%	
Изменение напряжения при растяжении			
23°C, 168 hr, in IRM 902 Oil	-1.0	%	
23°C, 168 hr, in IRM 903 Oil	-13	%	
70°C, 4 hr, in IRM 902 Oil	-11	%	
70°C, 4 hr, in SAE 20 Oil	-20	%	
70°C, 168 hr, in Water	-10	%	BS 6469 99.1
Изменение натяжения при разрыве			
23°C, 168 hr, in IRM 902 Oil	7.0	%	
23°C, 168 hr, in IRM 903 Oil	11	%	
70°C, 4 hr, in IRM 902 Oil	26	%	
70°C, 4 hr, in SAE 20 Oil	-11	%	
70°C, 168 hr, in Water	-10	%	BS 6469 99.1

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	35	%	ISO 4589-2
Экструзия			
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

\* 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

