

## MEGOLON™ S340

Thermoplastic

AlphaGary

### Описание материалов:

MEGOLON™ S340 is a thermoplastic, halogen free, fire retardant cable sheathing compound for general purpose applications. MEGOLON™ S340 exhibits an enhanced fire test performance with a high oxygen index whilst retaining similar mechanical properties to MEGOLON™ S300

#### APPLICATIONS

UK: BS 7655:6.1 types LTS1 and LTS3, BS7878:7 (HD 624.7 S1) and LUL SE569. MEGOLON™ S340 also meets the requirements of BS 7655:4.1 type TM1 for a general purpose PVC sheathing compound

Germany: DIN VDE 0207, part 24, type HM2

France: Norme Francaise NF C 32-323

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Общее назначение Без галогенов		
Используется	Кабельный кожух Общее назначение		
Рейтинг агентства	BS 7655 4,1 Тип TM1 BS 7655: 6,1 Тип LTS-1 шт. BS 7655: 6,1 Тип LTS 3 BS 7878:7 (HD 624,7 S1) DIN VDE 0207, часть 24, тип HM2 NFC 32-323		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.55	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (150°C/21.6 kg)	4.5	g/10 min	ISO 1133
Вязкость Mooney (ML 1+4, 140°C)	45	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	58		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
-- <sup>1</sup>	18.0	MPa	IEC 60811-1-2
--	14.5	MPa	IEC 60811-1-1

Растяжимое напряжение			
Break <sup>2</sup>	120	%	IEC 60811-1-2
Break	150	%	IEC 60811-1-1
Удлинение при разрыве			
after 4 hours, in IRM 902 Oil : 70°C	170	%	
after 7 days, in IRM 902 Oil : 23°C	140	%	
after 7 days, in IRM 903 Oil : 23°C	150	%	
Прочность на растяжение			
after 4 hours, in IRM 902 Oil : 70°C	13.0	MPa	
after 7 days, in IRM 902 Oil : 23°C	13.0	MPa	
after 7 days, in IRM 903 Oil : 23°C	11.5	MPa	
Холодное удлинение (-25 °C)	65	%	IEC 60811-1-4
Холодное воздействие (-25 °C)	pass		IEC 60811-1-4
Горячая деформация (90 °C)	2.0	%	BS 6469 99.1
Испытание на горячее давление (80 °C)	15	%	IEC 60811-3-1
Insulation Resistance			BS 6469 99.2
20°C	1.0E+14	ohms-cm	
after 12 hours immersion in water : 20°C	5.0E+13	ohms-cm	
Проводимость кислотных газов	28.0	µS/cm	IEC 60754-2
Кислотный газ выброс pH	4.30		IEC 60754-2
Индекс температуры воспламеняемости	300	°C	ISO 4589-3
Плотность Дыма			ASTM E662
Flaming mode <sup>3</sup>	< 120	Ds	
Non-flaming mode <sup>4</sup>	< 270	Ds	
Токсичность	2.00		NES 713
Галогеновая кислота газ Эволюция	0.0	%	IEC 60754-1
Ozone Resistance	pass		ASTM D470
Нарисуйте вниз	1.5:1.0		
Экструдер винтовой коэффициент сжатия	1.0:1.0 to 2.0:1.0		
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tear Strength	5.00	kN/m	BS 6469 99.1
<b>Старение</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Изменение прочности на растяжение в воздухе (100°C, 168 hr)	26	%	
Изменение растяжения при разрыве воздуха (100°C, 168 hr)	-23	%	
Изменение напряжения при растяжении			
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	-10	%	
70°C, 168 hr, in Water	0.0	%	BS 6469 99.1
<b>Изменение натяжения при разрыве</b>			
23°C, 168 hr, in IRM 902 Oil	-10	%	
23°C, 168 hr, in IRM 903 Oil	0.0	%	
70°C, 4 hr, in IRM 902 Oil	10	%	
70°C, 168 hr, in Water	-15	%	BS 6469 99.1
<b>Изменение объема</b>			
23°C, 168 hr, in IRM 902 Oil	1.0	%	
23°C, 168 hr, in IRM 903 Oil	10	%	
70°C, 4 hr, in IRM 902 Oil	3.0	%	

<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	4.80		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	0.020		ASTM D150

<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс кислорода	40	%	ISO 4589-2

<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
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

<b>NOTE</b>	
1.	after 7 days at 100°C
2.	after 7 days at 100°C
3.	Time to maximum: 10 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

