

MEGOLON™ S552

Thermoplastic

AlphaGary

Описание материалов:

MEGOLON™ S552 is a thermoplastic, halogen free, fire retardant cable sheathing compound with enhanced resistance to degradation by hot water, formulated specifically to meet the requirements of UK specification BS 7655 : 6.1 type LTS4.

APPLICATIONS

UK: BS7655 : 6.1 type LTS4. Also meets the requirements of BS7655 : 6.1 types LTS1, LTS2, LTS3 and BS7655 : 4.1 type TM1 for a general purpose PVC sheathing compound

Germany: DIN VDE 0207, part 24, type HM4. Also meets the requirements of DIN VDE 0207, part 24, type HM2

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Без галогенов		
Используется	Кабельный кожух		
Рейтинг агентства	BS 7655 4,1 Тип TM1 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 DIN VDE 0207 часть 24, тип HM4 DIN VDE 0207, часть 24, тип HM2		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.51	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (150°C/21.6 kg)	5.5	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	59		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
-- 1	15.0	MPa	IEC 60811-1-2
-- 2	17.0	MPa	IEC 60811-1-2
--	14.0	MPa	IEC 60811-1-1
Растяжимое напряжение			
Break ³	170	%	IEC 60811-1-2
Break	200	%	IEC 60811-1-1

Удлинение при разрыве			
after 4 hours, in IRM 902 Oil : 70°C	210	%	
after 4 hours, in SAE 20 Oil : 70°C	180	%	
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	13.5	MPa	
after 4 hours, in SAE 20 Oil : 70°C	13.5	MPa	
after 7 days, in IRM 902 Oil : 23°C	14.5	MPa	
after 7 days, in IRM 903 Oil : 23°C	12.5	MPa	
Испытание на горячее давление (90 °C)	35	%	IEC 60811-3-1
Сопротивление изоляции-После 12 часов погружения в воду(20 °C)	1.0E+14	ohms-cm	BS 6469 99.2
Проводимость кислотных газов	4.00	µS/cm	IEC 60754-2
Кислотный газ выброс pH	5.70		IEC 60754-2
Индекс температуры воспламеняемости	280	°C	ISO 4589-3
Плотность Дыма ⁴			
Flaming mode	< 60	Ds	
Non-flaming mode	< 140	Ds	
Токсичность	0.600		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		
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength	8.00	kN/m	BS 6469 99.1
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе			
100°C, 168 hr	5.0	%	
110°C, 168 hr	20	%	
Изменение растяжения при разрыве воздуха			
100°C, 168 hr	-15	%	
110°C, 168 hr	-15	%	
Изменение напряжения при растяжении			
23°C, 168 hr, in IRM 902 Oil	5.0	%	
23°C, 168 hr, in IRM 903 Oil	-10	%	
70°C, 4 hr, in IRM 902 Oil	-5.0	%	

70°C, 4 hr, in SAE 20 Oil	-5.0	%	
70°C, 168 hr, in Water	-12	%	BS 6469 99.1
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	5.0	%	
70°C, 4 hr, in SAE 20 Oil	-10	%	
70°C, 168 hr, in Water	-5.0	%	BS 6469 99.1

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	36	%	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 110°C
3. after 7 days at 100°C
4. Time to maximum: 12 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