

MEGOLON™ + S800

Thermoplastic

AlphaGary

Описание материалов:

MEGOLON+ S800 is a thermoplastic, halogen free, fire retardant high-speed cable sheathing compound for general-purpose applications. This product exhibits excellent processing characteristics including the ability to extrude at very high speeds and has been specifically designed to allow cable manufacturers to maximise volumetric output and efficiency

APPLICATIONS

UK: BS 7878 : 7 (HD 624.7 S1)

Germany: DIN VDE 0207, part 24, type HM2

Also complies with BS7655 6.1 Grades LTS1 and LTS 3

Designed to meet the demands of the data and communication cable market

Also suitable for low voltage cable applications

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Огнестойкий Общее назначение Хорошая цветность Хорошая технологичность Хорошая поверхность Без галогенов Влагостойкий 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Кабельный кожух Изоляция провода связи Общее назначение Изоляция низкого напряжения 		
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> 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 IEC 60332-1 		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.50	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (150°C/21.6 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shore D)	54		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
-- ¹	13.2	MPa	IEC 60811-1-2
--	12.0	MPa	IEC 60811-1-1
Растяжимое напряжение			
Break ²	130	%	IEC 60811-1-2
Break	150	%	IEC 60811-1-1
Удлинение при разрыве			
after 4 hours, in ASTM #2 Oil : 70°C	160	%	
after 4 hours, in Diesel : 70°C	44	%	
after 4 hours, in SAE 20 Oil : 70°C	100	%	
after 7 days, in ASTM #2 Oil : 23°C	200	%	
after 7 days, in Diesel : 23°C	140	%	
Прочность на растяжение			
after 4 hours, in ASTM #2 Oil : 70°C	7.00	MPa	
after 4 hours, in Diesel : 70°C	2.00	MPa	
after 4 hours, in SAE 20 Oil : 70°C	5.00	MPa	
after 7 days, in ASTM #2 Oil : 23°C	12.1	MPa	
after 7 days, in Diesel : 23°C	10.6	MPa	
Испытание на горячее давление (80 °C)	30	%	IEC 60811-3-1
Insulation Resistance			
20°C	5.0E+14	ohms-cm	BS 6469 99.2
after 28 days immersion in water : 20°C	5.0E+12	ohms-cm	
Проводимость кислотных газов	5.00	µS/cm	IEC 60754-2
Кислотный газ выброс pH	5.50		IEC 60754-2
Индекс температуры воспламеняемости	345	°C	ISO 4589-3
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	8.50	kN/m	BS 6469 99.1
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)	-15	%	
Изменение напряжения при растяжении			

23°C, 168 hr, in ASTM #2 Oil	0.50	%	
23°C, 168 hr, in Diesel	-12	%	
70°C, 4 hr, in ASTM #2 Oil	-42	%	
70°C, 4 hr, in Diesel	-83	%	
70°C, 4 hr, in SAE 20 Oil	-58	%	
70°C, 168 hr, in Water	-14	%	BS 6469 99.1

Изменение натяжения при разрыве

23°C, 168 hr, in ASTM #2 Oil	33	%	
23°C, 168 hr, in Diesel	-10	%	
70°C, 4 hr, in ASTM #2 Oil	7.0	%	
70°C, 4 hr, in Diesel	-71	%	
70°C, 4 hr, in SAE 20 Oil	-32	%	
70°C, 168 hr, in Water	-25	%	BS 6469 99.1

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	30	%	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

* 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

