

MEGOLON™ HF 8110

Thermoplastic

AlphaGary

Описание материалов:

MEGOLON HF8110 is a thermoplastic, halogen free, fire retardant compound for use as low voltage insulation or sheathing/jacketing. Suitable for thin wall applications. Good processability on low compression screws.

APPLICATIONS

UK: BS7878 : 7. BS7655 LTS 1 and LTS 3.

Germany DIN VDE 0207, part 24, type HM2

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Хорошая технологичность Без галогенов		
Используется	Кабельный кожух Изоляция низкого напряжения Тонкостенная изоляция		
Рейтинг агентства	BS 7655 LTS 1-3 BS 7878:7 DIN VDE 0207, часть 24, тип HM2		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.53	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	33	g/10 min	ISO 1133
Вязкость Mooney (ML 1+4, 140°C)	40	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	61		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
-- ¹	12.4	MPa	IEC 60811-1-2
--	11.5	MPa	IEC 60811-1-1
Растяжимое напряжение			
Break ²	130	%	IEC 60811-1-2
Break	160	%	IEC 60811-1-1

Удлинение при разрыве-После 4 часов, в ASTM #2 масло(70 °C)	180	%	
Прочность на растяжение-После 4 часов, в ASTM #2 масло(70 °C)	8.30	MPa	
Испытание на горячее давление (80 °C)	30	%	IEC 60811-3-1
Проводимость кислотных газов	0.630	μS/cm	IEC 60754-2
Кислотный газ выброс pH	4.91		IEC 60754-2
Индекс температуры воспламеняемости	280	°C	ISO 4589-3
Плотность Дыма			ASTM E662
Flaming mode ³	< 87	Ds	
Non-flaming mode ⁴	< 190	Ds	
Токсичность	2.00		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)	8.0	%	
Изменение растяжения при разрыве воздуха (100°C, 168 hr)	-20	%	
Изменение напряжения при растяжении (70°C, 4 hr, in ASTM #2 Oil)	-28	%	
Изменение натяжения при разрыве (70°C, 4 hr, in ASTM #2 Oil)	15	%	

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

Индекс кислорода	34	%	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: 10 minutes
4.	Time to maximum: 14 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

