

Synres-Almoco AMC 2567

Стекловолокно

Thermoset Polyester

Synres-Almoco BV

Описание материалов:

Glass-fibre reinforced Polyester moulding compound

Outstanding mechanical strength similar to BMC/SMC, very good electrical isolation properties and dimensional stability, excellent processability

Primary application(s): Connectors, Bobbins, Housings, Mounting plates

This product meets the allowed upper limits for heavy metals and PCAs and also conforms to the requirements of the EU directives 2002/95 (RoHS), 2002/96 (WEEE) and 2006/122 (PFOS)

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошие электрические свойства		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
Используется	Бобины		
	Разъемы		
	Корпуса		
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE)		
	EC 2006/122/EC		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
	Литье под давлением		
	Литье из смолы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.00 to 2.20	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.70 to 0.85	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка-Поток ¹	0.15 to 0.45	%	ISO 2577
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.30	%	ISO 62
Post Shrinkage ²	< 0.050	%	ISO 2577
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2

Compression Molded	6000 to 9000	MPa	
Injection Molded	13000 to 15000	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2
Compression Molded	35.0 to 60.0	MPa	
Injection Molded	60.0 to 70.0	MPa	
Флекторный модуль			ISO 178
Compression Molded	8000 to 12000	MPa	
Injection Molded	8000 to 12000	MPa	
Флекторный стресс			ISO 178
Compression Molded	80.0 to 100	MPa	
Injection Molded	120 to 140	MPa	
Сжимающее напряжение	120 to 170	MPa	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
Compression Molded	2.5 to 3.5	kJ/m ²	
Injection Molded	3.5 to 5.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
Compression Molded	5.0 to 10	kJ/m ²	
Injection Molded	9.0 to 14	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	> 200	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	100 to 120	°C	ISO 75-2/C
CLTE-Поток (50 to 100°C)	1.0E-5 to 2.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.90 to 1.1	W/m/K	ASTM E1461
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13 to 1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14 to 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	25 to 35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
	6.00		
100 Hz	5.00		
	5.00		
1 MHz	4.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250

100 Hz	0.010 to 0.030		
1 MHz	0.010 to 0.030		
Дуговое сопротивление	PLC 4		ASTM D495
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.600 mm	V-1		
3.00 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения	930	°C	IEC 60695-2-13

NOTE

1. Compression Molded
2. 168 h / 110°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

