

Synres-Almoco AMC 2572

Стекловолокно

Thermoset Polyester

Synres-Almoco BV

Описание материалов:

Glass-fibre reinforced Polyester moulding compound

Very good mechanical strength, very good electrical properties and dimensional stability, good abrasion stability, high flame retardance together with low fume toxicity (RATP approved), outstanding processability - optimised for automatic processing

Primary application(s): Thermostat housings, Switch parts, Relays

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	Огнестойкий
	Хорошая стойкость к истиранию
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая технологичность
	Хорошая прочность
	Низкая токсичность
Используется	Электрические детали
	Корпуса
	Переключатели
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE)
	EC 2006/122/EC
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
	Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.90 to 2.10	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.70 to 0.85	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка-Поток ¹	0.20 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 (Injection Molded)	13000 to 15000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Injection Molded)	60.0 to 70.0	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль (Injection Molded)	16000 to 18000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Injection Molded)	140 to 160	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	100 to 150	MPa	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (Injection Molded)	5.0 to 6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (Injection Molded)	14 to 16	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	> 200	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	130 to 150	°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 (1.10 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения	960	°C	IEC 60695-2-12

Температура зажигания провода свечения	930	°C	IEC 60695-2-13
--	-----	----	----------------

NOTE

1. Injection 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

