

## Synres-Almoco AMC 2568

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, suitable for solder baths - heat resistant up to 500°C for a short time, excellent processability with very short cycle times, low mould wear

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	Цикл быстрого формования
	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	Литье под давлением
	Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.00 to 2.20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.80 to 0.95	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	0.25 to 0.45	%	ISO 2577
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.30	%	ISO 62
Post Shrinkage <sup>2</sup>	< 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	16000 to 18000	MPa	
Флекторный стресс			ISO 178
Compression Molded	80.0 to 100	MPa	
Injection Molded	140 to 160	MPa	
Сжимающее напряжение			ISO 604
Compression Molded	120 to 170	MPa	
<b>Воздействие</b>			<b>Номинальное значение</b>
<b>Ударная прочность</b>			<b>Единица измерения</b>
			<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179/1eA
Compression Molded	4.0 to 5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Injection Molded	5.0 to 6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
Compression Molded	5.0 to 10	kJ/m <sup>2</sup>	
Injection Molded	15 to 18	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>			<b>Номинальное значение</b>
<b>Heat Deflection Temperature</b>			<b>Единица измерения</b>
			<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	> 200	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	110 to 130	°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
<b>Электрический</b>			<b>Номинальное значение</b>
<b>Удельное сопротивление поверхности</b>			<b>Единица измерения</b>
			<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности			1.0E+13 to 1.0E+14
Сопротивление громкости			1.0E+14 to 1.0E+15
Электрическая прочность			25 to 35
Относительная проницаемость			6.00
			5.00
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
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.40 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
<b>NOTE</b>			
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

