

## Synres-Almoco AMC 2557

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, exceptional processability with short cycle time and low mould wear.

Primary application(s): Coil encapsulations

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
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE) EC 2006/122/EC
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Инкапсулирование
	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	0.70 to 0.85	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	0.30 to 0.50	%	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 (Injection Molded)	9000 to 11000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Injection Molded)	50.0 to 70.0	MPa	ISO 527-2
Флукторный модуль (Injection Molded)	16000 to 18000	MPa	ISO 178

Флекторный стресс (Injection Molded)	130 to 150	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	120 to 170	MPa	ISO 604
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (Injection Molded)	4.0 to 4.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (Injection Molded)	13 to 16	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</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	> 190	°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>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.60 mm, Tested by RASCHIG)	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.	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

