

Synres-Almoco EP 3536

Стекловолокно

Эпоху; Epoxide

Synres-Almoco BV

Описание материалов:

Glass-fibre reinforced epoxy moulding compound

Good mechanical strength, very good electrical isolation properties and dimensional stability even at high temperatures

Primary Application(s): Wirewound inductors, transformers

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 прочность
Используется	Электрические детали
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE)
	EC 2006/122/EC
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.95 to 2.05	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.95 to 1.10	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.60	%	ISO 2577
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.10	%	ISO 62
Post Shrinkage ¹	< 0.050	%	ISO 2577

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	15000 to 18000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	60.0 to 70.0	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль	14000 to 18000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	120 to 140	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	200 to 250	MPa	ISO 604

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Ударная прочность	1.5 to 2.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	6.0 to 8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	120 to 140	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	100 to 120	°C	ISO 75-2/C
CLTE-Поток (50 to 150°C)	1.5E-5 to 2.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.50 to 0.70	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	4.00		
	6.00		
1 MHz	4.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.020 to 0.030		
1 MHz	0.010 to 0.020		
Дуговое сопротивление	PLC 4		ASTM D495
Comparative Tracking Index	> 250	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm, Tested by RASCHIG)	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения	900	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения	900	°C	IEC 60695-2-13
NOTE			
1.	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.

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

